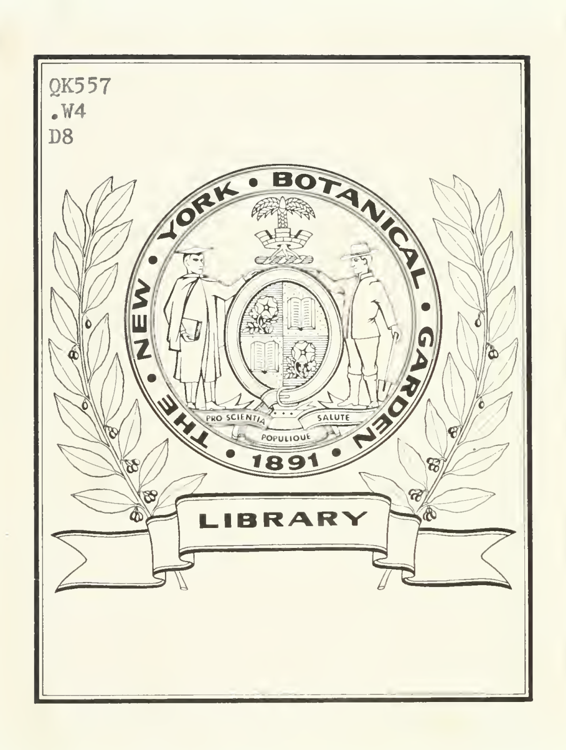

QK557
.W4
D8
THE NEW YORK • BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
• 1891 •
LIBRARY

ÉNUMERATION MÉTHODIQUE

DES

MUSCINÉES

DES

ANTILLES FRANÇAISES

I. — HÉPATIQUES

PAR

Le R.-P. DUSS,

PRÊTRE DE LA CONGRÉGATION DU SAINT-ESPRIT
ET DU SAINT-CŒUR DE MARIE,
PROFESSEUR AU COLLÈGE DE LA BASSE-TERRE,
OFFICIER D'ACADÉMIE,
MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE,
CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE COLONISATION,
MEMBRE DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA BASSE-TERRE,
MEMBRE HONORAIRE DU CLUB DES MONTAGNARDS
DE LA GUADELOUPE.

LONS-LE-SAUNIER

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE LUCIEN DECLUME

1903

ENUMERATION MÉTHODIQUE

DES

MUSCINÉES

DES

ANTILLES FRANÇAISES

I. — HÉPATIQUES

PAR

LE R.-P. DUSS,

PRÊTRE DE LA CONGRÉGATION DU SAINT-ESPRIT
ET DU SAINT-CŒUR DE MARIE,
PROFESSEUR AU COLLÈGE DE LA BASSE-TERRE,
OFFICIER D'ACADÉMIE,
MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE,
CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE COLONISATION,
MEMBRE DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA BASSE-TERRE,
MEMBRE HONORAIRE DU CLUB DES MONTAGNARDS
DE LA GUADELOUPE.

LONS-LE-SAUNIER
IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE LUCIEN DECLUME

1903

OBSERVATION.

Toutes les Hépatiques ont été déterminées par M. Stéphani, *de Leipzig, le plus célèbre hépaticologue du monde entier. Je le prie d'agréer tous mes remerciements.*

Pour la classification, j'ai suivi celle de M. Emile Bescherelle *dans son : « Enumération des Hépatiques connues jusqu'ici aux Antilles françaises (Guadeloupe et Martinique) », publiée en 1893.*

J'ajoute une trentaine d'espèces nouvelles.

SOUS-EMBRANCHEMENT II.

CRYPTOGAMMES CELLULAIRES
ou sans racines.

CLASSE II. — MUSCINÉES.

ORDRE I. — HÉPATIQUES.

SOUS-ORDRE I. — JUNGERMANNINÉES.

TRIBU I. — Jubulées.

Frullania Raddi.

F. Riojaneirensis Radd. — Sur les arbres vivants et pourris. — Morne de l'Echelle. — Rare.
Alt. : 1220 m. — N° 339 *a*.
Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse.
Alt. : 750-1000 m. — Nos 339, 456.

F. Neesii Lindenb. — Sur les écorces d'arbres vivants. — Abondant. — Matouba (sur un pois doux), Ravine-à-Déjeuner, chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets, Trois-Rivières, morne Pavillon.
Alt. : 600-1000 m. — Nos 314, 327.
Martinique. — Chemin de la Trace depuis les Deux-Choux jusqu'au-delà du Calvaire du Gros-Morne.
Alt. : 600-700 m. — Nos 197, 670.

F. arietina Tayl. — Sur les arbres. — Rare. — Matouba (ravine Flore).

Alt. : 780-850 m. — N° 13.

Martinique. — Bois de la montagne Pelée, des hauteurs du Prêcheur (sur les cacaoyers).

Alt. : 350-450 m. — Nos 676, 697.

F. atrata Nees; *Meteoriopsis* Nees. — Vulgo : Cheveux de mulâtresses. – Suspendu aux arbres et aux arbrisseaux. — Très abondant dans toute la haute région de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 950-1300 m. — Nos 226, 426.

Martinique. — Abondant. — Pitons du Carbet, montagne Pelée, etc.

Alt. : 680-1250 m. — N° 368.

F. Kunzeana L. et Lindenb. — Sur les orangers et les pois doux *(Inga laurina)*. — Matouba (habitation Planel), bords de la rivière Rouge (sur un *Sloanea Massoni*).

Alt. : 680-800 m. — N° 209.

Martinique. — Route de la Trace des Deux-Choux au Gros-Morne, route de Fonds Saint-Denis au camp de l'Alma.

Alt. : 500-680 m. — N° 206.

F. involuta Hampe. — Rare. — Sur un arbrisseau. — Sentier des sources du Galion à la Grande-Citerne, Morne-l'Echelle, Grande-Découverte.

Alt. : 1100-1250 m. — N° 315.

Martinique. — Sur les arbres. — Pitons de Fort-de-France, route des Deux-Choux au camp de l'Alma.

Alt. : 700-900 m. — N° 226 *a*.

F. Beyrichiana L. et Lindenb. — Sur les arbres. — Savane-aux-Ananas, Ravine-à-Déjeuner, etc.

Alt. : 1000-1150 m. — N° 217.

Martinique. — Pitons du Carbet, pitons de Fort-de-France.

Alt. : 900-1000 m. — N° 217 *a*.

F. Brasiliensis Radd. var. *cylindrica* Gott. ; *F. cylindrica* Gott. — Sur les arbres. — Environs des sources du Galion.

Alt. : 1100-1200 m. — N° 217 *b*.

F. subtilissima Lindenb. Rampant sur les écorces et s'y attachant fortement. — Bois de Fonds Saint-Denis.

Alt. : 390 m. — N° 9 (anno 1888 ; n° 374 (anno 1899).

Lejeunea Libert.

Sous-genre. *Ompalolejeunea*.

L. filiformis (Nees), Spruce ; *Omphalanthus filiformis* Nees. — Abondant sur les arbres. — Savane-aux-Ananas, Savane-à-Mulets, Sainte-Rose (bois de Sofaïa), Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 500-1200 m. — N°s 111, 319 *a*, 491.

Martinique. — Calebasse, Ajoupa-Bouillon, montagne Pelée, Deux-Choux.

Alt. : 690-1000 m. — N° 21 (anno 1888) ; n°s 58, 172, 601, 642, 657 (annis 1899, 1900).

Sous-genre. *Diplasiolejeunea*.

L. pallida Meiss. — Sur les feuilles de différents arbres et sur les écorces. — Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables), Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 400-650 m. — N°s 33, 497, 498.

Martinique. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), Fonds Saint-Denis, montagne Pelée.

Alt. : 600-800 m. — N°s 375, 665, 672.

L. unidentata Mtgn. — Sur les branches d'un *Clusia rosea*. — Morne Gommier (dans un endroit très ouvert).

Alt. : 450 m. — N° 4.

Martinique. — Sur les troncs de vieux arbres. — Bois des Deux-Choux.

Alt. : 680 m. — N° 663.

Sous-genre. *Colurolejeunea.*

L. lyrata Steph. n. sp. — Sur l'écorce d'un arbre mort.— Bois du Nez-Cassé.

Alt. : 810 m. — N° 158. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

Sous-genre. *Crossotolejeunea.*

L. Boryana Mtgn. — Sur les arbres et les rochers. — Capesterre (bois du Grand-Etang).

Alt. : 280 m. — N° 147.

Martinique. — Sur les arbres. — Morne Paillasse.

Alt. : 810 m. — N° 51.

Sous-genre. *Stictolejeunea.*

L. squamata Willd. — Sur l'écorce d'un *Guazuma ulmifolia* pourrissant. — Capesterre (bois du Grand-Etang).

Alt. : 340 m. — N°s 139, 451.

Martinique. — Sur le tronc d'un vieil arbre. — Hauteurs du Prêcheur, Deux-Choux.

Alt. : 450-680 m. — N°s 376, 691.

Sous-genre. *Drepanolejeunea.*

L. falcifolia Gott. — Sur du bois pourrissant. – Hauteurs du Prêcheur (Martinique).

Alt. : 460 m. — N° 689.

Sous-genre. *Strepsilolejeunea.*

L. inflexa Hampe. — Sur du bois pourri dans le lit de la rivière Rouge. bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 740-800 m. — N°s 485. 437.

Martinique. — Sur les rochers et les pierres. — Champflore (bords de la rivière Roche).

Alt. : 430 m. — N° 595.

Sous-genre. *Euosmolejeunea.*

L. trifaria Nees; *Lejeunea vermicularis* Lindenb. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa, sur les arbres le long d'un ruisseau), rivière aux Écrevisses.

Alt. : 400-600 m. — Nos 5 *a*, 63, 67, 257.

Martinique. — Sur les arbres pourrissants. — Calebasse, Deux-Choux, hauteurs boisées de la Grande-Rivière, Fonds Saint-Denis, montagne Pelée.

Alt. : 600-700 m. — Nos 1, 59, 241, 370, 649, 658.

L. opaca Gott. — Sur les arbres. — Bois entre le camp Balata et le camp Colson (Martinique).

Alt. : 410-560 m. — No 419.

Sous-genre. *Platylejeunea.*

L. granulata Nees. — Sur l'écorce des vieux arbres. — Vieux-Forts (bois du morne Pavillon), Gourbeyre (les Palmistes), chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets.

Alt. : 510-1050 m. — Nos 10, 30, 301, 482, 483.

L. Vincentina Gott. — Rampant sur les écorces de vieux arbres. — Bois du Matouba, du morne Papaye.

Alt. : 700-900 m. — Nos 204, 274.

Martinique. — Sur les écorces. — Morne Paillasse, montagne Pelée.

Alt. : 810-920 m. — No 318 *a*.

L. barbiflora Lindenb. et Gott. — Sur l'écorce des vieux arbres. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 700-900 m. — No 503.

Sous-genre. *Taxilejeunea.*

L. biapiculata Steph. (inéd.). — Sur les arbres. — Bois du Saut-de-Bouillante.

Alt. : 700-730 m. — No 400.

Martinique. — Sur les arbres. — Rare. — Partie supérieure des bois de la montagne Pelée.

Alt. : 910 m. — N° 338.

L. sulfurea L. et Lindenb. ; *Omphalanthus sulfureus* Spruce. — Trés abondant sur les arbres. — Ravine Flore, bois supérieurs des Bains-Jaunes, Saut-de-Bouillante, etc.

Alt. : 760-1000 m. — N° 6.

Martinique. — Abondant. — Morne Paillasse, montagne Pelée, Deux-Choux, etc., piton Gelé.

Alt. : 700-950 m. — Nos 176, 593, 616, 660, 677.

L. renistipula Lindenb. — Sur les racines de vieux arbres. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 840 m. — N° 590.

L. debilis (Lehm. et Lindenb.) ; *Omphalanthus debilis* Lehm. et Lindenb. — Sur les arbres, les racines, d'abord rampant, ensuite pendant. — Haut-Matouba, Grande-Découverte, chemin du Matelyane à la Savane-aux-Ananas, etc.

Alt. : 800-1200 m. — Nos 8, 179, 210.

Martinique. — Calebasse (versant du Morne-Rouge), montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon), Deux-Choux, etc.

Alt. : 600-800 m. — Nos 19, 118, 133, 593, 616 (annis 1899, 1900) ; n° 9 (anno 1888).

L. affinis L. et Lindenb. — Sur une pierre. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 900 m. — N° 644.

L. subsimplex Mtgn. et Nees. — Rampant sur les écorces lisses des *Myrcia* et *Calyptranthes*. — Gourbeyre (les Palmistes), Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables), chemin du Galion à la Grande-Citerne, etc.

Alt. 400-1000 m. — Nos 29, 104, 141, 276, 306, 495.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Vert (dans une coulée au pied des Pitons, piton Gelé.

Alt. : 660 m. — Nos 28, 84, 118, 170, 645.

L. Urbani Steph. n. sp. — Sur un rocher. — Montagne Pelée (près du lac des Palmistes).

Alt. : 1090 m. — N° 615.

L. Martinicensis (Gott.); *Omphalanthus Martinicensis* Gott. — Sur les arbres. — Matelyane, Savane-aux-Ananas.

Alt. : 900-1000 m. — N°s 377, 378.

Martinique. — Montagne Pelée, hauteurs de l'Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 560-900 m. — N°s 88, 585 (annis 1899, 1900) ; n° 26 (anno 1888).

Sous-genre. *Odontolejeunea.*

L. convexistipa Lehm. et Lindenb. — Sur les feuilles vertes, surtout sur celles des *Myrcia*. — Gourbeyre (sommet du morne Hirondelle), chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets.

Alt. : 730-1000 m. — N°s 79, 187, 487.

Martinique. — Calebasse (sur les feuilles d'un *Eugenia Jambos*), Deux-Choux (sur les feuilles d'un *Heisteria coccinea*).

Alt. : 640-700 m. — N°s 304, 627, 629, 630.

L. lunulata Nees. — Sur les feuilles de différents arbres et arbrisseaux. — Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables), Vieux-Forts (morne Pavillon).

Alt. : 500-630 m. — N° 56.

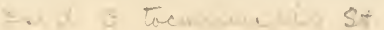
Martinique. — Sur les feuilles. — Pitons de Fort-de-France, ravine des environs du camp de l'Alma.

Alt. : 700-900 m. — N° 379.

L. Mougeotii Lindenb. et Gott. — Sur les feuilles de différents arbres vivants. — Lamentin (bois de la Ravine-Chaude et de l'intérieur de la rivière Bras-de-Sable).

Alt. : 270 m. — N° 68.

L. Tacoriensis Steph. (Tacora, ville de la Bolivie à 4664 mètres d'altitude). — Sur les feuilles d'un *Carludovica Plu-*



mieri. — Les Palmistes (bois supérieurs de l'habitation La Désirée).

Alt. : 410-490 m. — N° 303.

L. accedens Gott. — Sur la terre humide, les rochers et les feuilles. — Matouba, Matelyane, chemin de la Ravine-à-Déjeuner, Capesterre (bois du Grand'Etang).

Alt. : 800-1100 m. — N° 380.

L. papillata Steph. — Sur les arbres. — Rare. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 520 m. — N° 431.

L. Sieberiana Gott.— Sur les feuilles de différents arbres. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 530 m. — N° 449.

L. subbifida Steph. — Sur les feuilles d'un *Nectandra membranacea.* — Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 640 m. — N° 493.

Martinique. — Sur l'écorce de plusieurs vieux arbres. — Deux-Choux (environs).

Alt. : 680 m. — N° 674.

Sous-genre. *Hygrolejeunea.*

L. cerina Lehm. et Lindenb. — Sur les feuilles des fougères et les branches des arbres. — Chemin des sources du Galion à la Savane-à-Mulets, Gourbeyre (morne Gobelin).

Alt. : 680-1010 m. — N° 94.

Martinique. — Route des Deux-Choux au camp de l'Alma.

Alt. : 700 m. — N° 27 (anno 1888) ; n° 382 (anno 1900).

L. phylloloba Nees. — Sur le bois pourrissant.— Champflore (dans le haut de la rivière Roche) (Martinique.).

Alt. . 390 m. — N° 138.

L. orba Gott. — Sur l'écorce d'arbres vivants et morts. — Saut-de-Bouillante, morne Diable (habitation Maler).

Alt. : 760 m. — N° 337.

Martinique. — A terre. — Camp-Balata, montagne Pelée.

Alt. : 460-1000 m. — N° 233.

L. eluta Nees. — Sur les arbrisseaux et les pierres. — Cône de la Soufrière. (Trouvé associé au *Leioscyphus hexagonus*).

Alt. : 1100-1400 m. — N° 137.

Sous-genre. *Lopholejeunea*.

L. Sagræana Mtgn. — Sur la terre humide, sur les écorces d'arbres vivants et morts. — Matelyane, Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 390-900 m. — N° 45.

Martinique. — A terre. — Sommet de la Calebasse, bois de l'Ajoupa-Bouillon (sur un Pois doux), montagne Pelée.

Alt. : 660-800 m. — N° 31 (anno 1888) ; n[e] 36, 639, 683.

Sous-genre. *Dicranolejeunea*.

L. acuminata Lindenb. — Sur les arbres. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 580 m. — N° 440.

L. axillaris Nees. — Sur les arbres. — Champflore (dans le haut de la rivière Roche) (Martinique.).

Alt. : 470 m. — N° 612.

Sous-genre. *Homolejeunea*.

L. brachiata Sw. — Sur les arbres. — Montagne Pelée. hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 520-900 m. — N[os] 618, 636, 651, 652. 682.

Sous-genre. *Ceratolejeunea*.

L. Breutelii Gott. — Sur les arbres vivants et morts. — Morne Gommier, environs des sources du Galion, Savane-aux-Ananas. bois du Nez-Cassé, Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables), Savane-à-Mulets.

Alt. : 500-1100. — N[os] 5, 54, 160, 234, 250, 429.

Martinique. — Bois de la Calebasse, du Lorrain, des Deux-Choux, de la montagne Pelée, des hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 600-800 m. — N[os] 172, 589, 610, 687.

L. involvens Nees et Mtgn. — Sur les arbres et les arbrisseaux. — Savane-à-Mulets, Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 660-1200 m. — N[os] 189, 193, 302.

Martinique. — Bois de la montagne Pelée, de la Calebasse, du Lorrain, des Deux-Choux.

Alt. : 680-900 m. — N° 22 (anno 1888) ; n[os] 96, 109, 593, 659.

L. anomala (Gott.) Steph.— Sur les arbres.— Vieux-Fort (morne Pavillon). — Rare.

Alt. : 550 m. — N° 178.

Martinique. — Montagne Pelée (environs de l'Étang sec).

Alt. : 860 m. — N° 383.

L. connata Steph. n. sp. — Sur les feuilles des *Danæa alata*. — Bois des Bains-Jaunes, de Sofaïa, de la Ravine-Chaude.

Alt. : 270-700 m. — N° 44.

Martinique.— Bois du morne Jacob (versant du Champflore).

Alt. : 670 m. -- N° 388.

L. Cornuta Sw. - Rampant sur les écorces.— Gourbeyre (les Palmistes).

Alt. : 450 m. -- N[os] 300, 486.

Martinique. — Piton Gelé.

Alt. : 710 m. — N° 6 (anno 1888 ; n° 384 (anno 1899).

L. Brasiliensis Gott. - Sur les stipes de plusieurs espèces de fougères herbacées vivantes. — Cône de la Soufrière. — Rare.

L. variabilis Lindenb. — Sur les arbres. – Savane-aux-Ananas, Matouba, Vieux-Fort (sommet du morne Pavillon).

Alt. : 480-1200 m. — N[os] 196, 229, 328.

Martinique. — Dans les sombres bois du Lorrain.

Alt. : 560 m. — N° 7 (anno 1888) ; n° 263 (anno 1900).

L. flabelliforme Steph. n. sp.— Sur les arbres. — Morne Denery, bois des Deux-Choux.

Alt. : 680 m. — N° 23 (anno 1888) ; n° 385 (anno 1899).

L. oxygloba Lehm. et Lindenb. — Sur les arbres. — Près du sommet du morne Denery.

Alt. : 690 m. — N° 15 (anno 1888) ; n° 386 (anno 1899).

L. Sintenesii Steph. — Sur les arbres. — Hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 430 m. — N° 634.

L. Schimperiana Gott. — Sur les arbres. — Hauteurs boisées de la Grande-Rivière. — Martinique.

Alt. : 530 m. — N° 626.

L. spinosa Gott. — Sur les arbres. — Pitons de Fort-de-France.

Alt. : 786-900 m. — N° 5 (anno 1888) ; n° 387 (anno 1899). — Martinique.

Sous-genre. *Cheilolejeunea.*

L. Dussii Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 690 m. — N° 290.

L. lineata Lehm. et Lindenb.— Sur les arbres. — Bois de Matelyane. (Associé au *Raddula Taylori* Steph.)

Alt. : 900-1000 m. — N° 452.

Martinique. — Environs des Deux-Choux, route des Deux-Choux au Calvaire du Gros-Morne, montagne Pelée (au pied du morne La Croix).

Alt. : 600-1060 m. — N°s 58 *a*, 78, 603, 604, 614.

L. duriuscula Nees. — Sur les arbres vivants ou pourris. — Gourbeyre (bois du morne Hirondelle).

Alt. : 690 m. — N° 93.

L. convexistipa Lehm. et Lindenb. — Sur les feuilles de toutes sortes d'arbres et d'arbrisseaux. — Bois entre les Deux-Choux et le camp de l'Alma, Champflore (dans le haut de la rivière Roche).

Alt. : 490-660 m. — N°s 627, 629, 630.

L. lurida Lindenb. — Sur les troncs des vieux arbres. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 820 m. — N° 103.

L. falcata Steph. n. sp.— Sur l'écorce de différents arbres. — Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 610-690 m. — N°s 438, 499.

Sous-genre. *Trachylejeunea*.

L. ambigua Gott.— Sur le bois pourrissant et sur l'écorce de différents vieux arbres. — Matelyane, Sofaïa.

Alt. : 500-980 m. — N°s 42, 97.

Martinique. — Bois entre la Calebasse et le morne Paillasse.

Alt. : 720-830 m. — N° 297.

Sous-genre. *Archilejeunea*.

L. xanthocarpa Lehm. et Lindenb. — Sur les arbres et les racines. — Matouba (ravine Flore, rivière Mad. François (au-dessus de l'habitation Planel), Savane-à-Mulets (sur un *Clusia venosa*), Camp-Jacob (bois de la Cascade de Vauchelet).

Alt. : 470-1100 m. — N°s 14, 123, 222, 496.

Martinique. — Morne-Rouge (Calvaire). Champflore, montagne Pelée, Deux-Choux.

Alt. : 400-900 m. — N°s 200, 314, 661.

Sous-genre. *Picnolejeunea.*

L. Dussiana Steph. n. sp. — Sur l'écorce d'un arbre pourrissant. — Matouba (près de la rivière Rouge).
Alt. : 820 m. — N° 699.

Sous-genre. *Prionolejeunea.*

L. vagans? Spruce.— Sur l'écorce d'un arbre pourrissant. — Chemin de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux. — Martinique.
Alt. : 595 m. — N° 345.

L. denticulata Nees. — Sur le bois pourrissant. — Bois intérieurs de la Ravine-Chaude, Gourbeyre (morne Hirondelle).
Alt. : 290-690 m. — Nos 90, 208.
Martinique. — Bois entre le Lorrain et les Deux-Choux.
Alt. : 630 m. — N° 247.

L. alatiflora Steph. n. sp. — Sur les arbres pourrissants. — Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables).
Alt. : 430 m. — N° 246.

L. Guadalupensis Gott. — Sur les feuilles des *Trichomanes Prieurii.* — Ravine dans les environs des Deux-Choux.
Alt. : 610 m. — N° 626.

L. Meissneri Gott. — Sur les racines.— Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables).
Alt. : 420 m. — N° 34.
Martinique. — Morne Parnasse.
Alt. : 810 m. — N° 91.

L. inflexa Hampe. — Sur les écorces de plusieurs espèces d'arbres et d'arbrisseaux. — Chemin de la Grande-Citerne.
Alt. : 1100 m. — N° 89.

L. prionoides Gott. — Sur les arbres, dans les mousses.

— Hauteurs boisées de la Grande-Rivière. — Martinique.
Alt. : 510 m. — N° 611.

Sous-genre. *Eulejeunea.*

L. smaragdina Besch. et Spruce.— Sur le bois pourri.— Lit de la rivière Noire.

Alt. : 680 m. — N° 183.

Martinique. — Environs des Deux-Choux.

Alt. : 670 m. — N° 183 *a*.

Sous-genre. *Macrolejeunea.*

L. subsimplex Mtgn. et Nees.— Sur les arbres et arbrisseaux. — Trois-Rivières (bois de la montagne de la Madeleine).

Alt. : 890 m. — N° 419.

Micropterygium Lindenb.

M. cymbifolium N. G. et Lindenb. — Sur les rochers et les écorces d'arbres vivants et morts. — Rivière Roche, Lamentin (Ravine-Chaude), Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 190-696 m. — Nos 138, 151, 355, 356, 445.

Martinique. — Sur les arbres et les rochers. — Montagne Pelée, piton Gelé, bois du Lorrain.

Alt. : 600-1200 m. — Nos 159, 277.

M. Martianum Nees. — Sur les arbres. — Lamentin (Ravine-Chaude, bois de la rivière Bras-de-Sable).

Alt. : 175 m. — N° 40.

Martinique. — Morne Paillasse (dans un endroit abrité contre les vents).

Alt. : 830 m. — N° 401.

Tribu II. — Jungermaniées.

Sous-Tribu I. — *Radulées.*

Radula Dumort.

R. pallens Nees. — Sur les arbres. — Très abondant dans tous les grands bois de la Guadeloupe proprement dite.
Alt. : 300-1000 m. — Nos 53, 72, 371, 432, 443, 444.
Martinique. — Dans tous les grands bois.
Alt. : 500-1000 m. — N° 16, 119, 148, 152, 283, 613.

R. Fendleri Gott. — Sur les arbres. — Coulée de la Ravine-à-Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte.)
Alt. : 910 m. — N° 212.

R. divaricata Lindenb. — Sur les arbres. — Haut-Matouba (Matelyane).
Alt. : 880 m. — N° 298.

R. Portoricensis Steph. — Vieux-Fort (morne Pavillon). — Sur un *Richeria grandis.*
Alt. : 560 m. — N° 291.

R. bursata Lindenb. — Sur les arbres. — Bouillante (bois du Trou-aux-Trois-Diables).
Alt. : 430 m. — N° 425.
Martinique. — Montagne Pelée.
Alt. : 910 m. — N° 245.

R. inflexa Gott. — Sur les arbres. — Capesterre (bois du Grand-Etang et de l'Etang-Zombi, bois des Bains-Jaunes (sur le *Podocarpus salicifolius* et l'*Hibiscus liliflorus*).
Alt. : 320-900 m. — Nos 75, 77, 154, 232, 235.
Martinique. — Piton Gelé, bois entre les Deux-Choux et le Calvaire du Gros-Morne, environs du camp de l'Alma.
Alt. : 610-840 m. — Nos 31, 86, 194.

R. tamariscina Steph.— Sur les arbres.— Trois-Rivières (bois de la Madeleine), Saut-de-Bouillante.

Alt. : 690-900 m. — N° 258.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe).

Alt. : 840 m. — N° 417.

R. saccatiloba Steph. — Sur les rochers. — Rivière Malanga.

Alt. : 680 m. — N° 664.

Martinique. — Sur les rochers. — Morne-Rouge (environs de N.-D. de Lourdes).

Alt. : 410 m. — N°s 66, 650.

R. decora Gott. — Sur les écorces. — Pointe-Noire (morne Belle-Hôtesse).

Alt. : 590 m. — N°s 128, 150.

Martinique. — Bois du Champflore, près de la rivière La Propreté.

Alt. : 470 m. — N° 418.

R. Grateloupii Mtgn. — Sur les arbres. — Bois du Lorrain (entre le Champflore et la route de la Trace).

Alt. : 620 m. — N°s 286, 287.

R. Taylori Steph. — Sur les arbres. — Rare. — Morne Graine-Verte (Guadeloupe).

Alt. : 560 m. — N°s 452, 468.

Sous-Tribu II. — *Ptilidées.*

Isotachis Mitt.

I. biscupidata Steph. (n. sp.).— Sur les arbres.— Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 400-600 m. — N°s 50, 273, 462.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Lorrain.

Alt. : 580-980 m. — N° 281.

I. erythrorhiza (Lehm. et Lindenb). ; *Jungermannia erythrorhiza* Lehm. et Lindenb. — Sur les parois du canal par lequel se déverse l'eau thermale de la Ravine-Chaude, environs des sources du Galion.

Alt. : 100-1040 m. — Nos 80, 254.

Martinique. — Calebasse, camp Colson, etc.

Alt. : 580-850 m. — Nos 21, 121.

I. multiceps Gott. — Sur les arbres et les pierres. — Deux-Choux (Martinique).

Alt. : 670 m. — N° 605.

I. mascula Gott. — Sur la terre humide et les pierres. — Montagne Pelée (Martinique).

Alt. : 950 m. — N° 294.

I. Guadalupensis Gott. — Sur les pierres, les racines et la terre humide. — Cône de la Soufrière.

Alt. : 1250-1300 m. — N° 130.

I. hæmatodes (Lehm. et Lindenb.) ; *Jungermannia hæmatodes* Lehm. et Lindenb. — Sur les arbrisseaux. — Environs des sources du Galion, chemin de la Grande-Citerne, morne l'Echelle.

Alt. : 1010-1200 m. — Nos 106, 216, 227.

Martinique. — Montagne Pelée (chemin du lac des Palmistes au morne La Croix et autour du lac).

Alt. : 1080-1200 m. — Nos 91 *a*, 125, 243.

I. domingensis Steph. — Sur les arbres. — Ravine-à-Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte), morne Graine-Verte.

Alt. : 580-900 m. — Nos 105, 463.

Martinique. — Environs des Deux-Choux, montagne Pelée.

Alt. : 690-1000 m. — N° 25, 47.

I. serrulata Mitt. ; *Jungermannia serrulata* Sw. — Sur les rochers. — Rivière Saint-Louis (Guadeloupe).

Alt. : 410 m. — N° 369.

Var. **Swartziana** Gott. — Sur la terre humide. — Montagne Pelée (Martinique), près du sommet du morne La Croix.
Alt. : 1250-1350 m. — N° 370.

Var. **Brasiliensis** Gott. — Sur les rochers humides. — Cône de la Soufrière.
Alt. : 1300-1350 m. — N° 371.

I. conduplicata Mitt. — Sur les arbres. — Matouba (sur les parois d'un canal en ruine), morne Papaye.
Alt. : 730 m. — N° 224.
Martinique. — Sur les arbres. — Morne Paillasse.
Alt. : 910 m. — N° 69.

Schisma Dum.

S. juniperina (Sw.) Dum. ; *Sendtnera (Schisma) juniperina* Nees ; *Herberta juniperina* Spruce. — A terre, sur les racine, souvent dans les sphagnums et dans les mousses. — Morne Goyave, morne l'Echelle, chemin de la Grande-Citerne, Grande-Découverte, etc.
Alt. : 800-1400 m. — N°s 247, 464.
Martinique. — Sur la terre, les vieilles souches. — Montagne Pelée (versant du Fond Canoville et de l'Ajoupa-Bouillon).
Alt. : 890-1300 m. — N°s 31, 59, 101, 112, 239, 430, 466.

Anastrophyllum Gott.

A. adulterinum Gott. — Sur les arbres et les pierres. — Chemin des sources du Galion à la Grande-Citerne, Savane-à-Mulets, cône de la Soufrière.
Alt. : 1050-1300 m. — N° 124.
Martinique. — Sur les pierres. — Pitons de l'Alma.
Alt. : 780 m. — N° 472.

I. Husnoti Gott. ; *Cephalozia Husnoti* (Gott.) Meiss. — Sur la terre humide et les pierres. — Rivière Rouge, rivière Malanga.
Alt. : 700-750 m. — N° 372.

Novellia Mitt.

N. Wrightii Gott. — Sur le bois pourri.— Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 800 m. — N° 118.

Trichocolea Nees.

T. tomentosa (Sw.) ; *Jungermannia tomentosa* Sw. ; *T. tomentella* var. *tomentosa* Nees. — Sur les arbres, les rochers, les pierres. — Abondant sur les hautes montagne de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 700-1300 m. — N°s 177, 249.

Martinique. — Dans toutes les hautes montagnes.

Alt. : 650-1200 m. — N° 24 (anno 1888) ; n°s 421, 594 (annis 1899. 1900).

Sous-Tribu III. — *Trigonanthées.*

Lepidozia Dum.

L. commutata Steph. — Très abondant sur les arbres de toutes les hautes montagnes.

Alt. : 900-1300 m. — N°s 163, 268.

Martinique. — Pitons du Carbet, montagne Pelée (sur tous les versants).

Alt. : 700-1200 m. — N° 23 (anno 1888) ; n° 591 (anno 1899).

L. verrucosa Steph. ; *Blepharostoma Antillarum* Besch. et Spruce ; *Jungermannia setacea* Web. — Sur les arbres. — Abondant. — Bois du Matouba, du Matelyane, de la Grande-Découverte, de la Savane-à-Mulets, etc.

Alt. : 940-1150 m. — N°s 214, 237.

L. chætophylla Spruce. — Sur les arbres. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 560 m. — N° 448.

Mastigobryum Nees (*Bazzanius* Gray).

M. Schwaneckei Gott. Meiss. — Sur les vieux arbres. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa), Pointe-Noire (morne Belle-Hôtesse.

Alt. : 360-590 m. — Nos 43, 57.

Martinique. — Calebasse, morne Paillasse, Deux-Choux.

Alt. : 650-880 m. — Nos 38, 662.

M. Herminieri Gott. — Sur les arbres, les rochers et les pierres. — Bois des Bains-Jaunes, environs des sources du Galion, Soufrière.

Alt. : 900-1400 m. — Nos 98, 102, 122, 302, 310, 328.

M. Vincentinum Lehm. et Lindenb. — Sur les arbres. — Abondant. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire, Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 350-690 m. — N° 282.

Martinique. — Calebasse, montagne Pelée, Lorrain.

Alt. : 570-900 m. — N° 13 (anno 1888) ; n° 117 (anno 1899).

M. portoricensis Hampe et Gott. — Sur les arbres. — Chemin de la Grande-Citerne, bois supérieurs du Matouba, cône de la Soufrière (dans les sphagnums).

Alt. : 600-1300 m. — Nos 66, 205, 320.

Martinique. — Montagne Pelée, Deux-Choux, morne Dennery.

Alt. : 600-900 m. — Nos 126, 127, 347.

M. speciosum Gott. Meiss. — Sur les arbres, les racines, les pierres, les vielles souches. — Abondant. — Morne-l'Echelle, chemin de la Grande-Citerne.

Alt. : 900-1100 m. — N° 394.

Martinique. — Montagne Pelée, où il abonde, route des Deux-Choux au camp de l'Alma, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 600-1300 m. — Nos 395, 584, 606.

M. elegantulum Gott. — Sur les arbrisseaux. — Cône de la Soufrière (trouvé associé au *Leioscyphus hexagonus* Gott.
Alt. : 1100-1400 m. — N° 136.

H. longistipulum Lindenb. — Sur les arbres. — Assez abondant. — Bois supérieurs du Matouba.
Alt. : 900-1000 m. — N° 211.

M. variabile Gott. — Sur les arbres. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon). — Martinique.
Alt. : 810 m. — N° 348.

M. cuneifolium Gott. — Dans les mousses et hépatiques — Montagne Pelée. (Martinique.)
Alt. : 920 m. — N° 638.

Alobiella Spruce.

A. Husnoti Gott. ; *Cephalozia Husnoti* (Gott.) Meiss. ; *Jungermannia Husnoti* Gott. — Sur les arbres. — Sommet du morne Gobelin.
Alt. : 590 m. — N° 235.
Martinique. — Sur les arbres, les pierres, la terre nue. — Montagne Pelée (morne de La Croix).
Alt. : 1280 m. — N°s 327, 585.

Kantia Gray.

K. densifolia Steph. n. sp.— Sur les racines. — Hauteurs boisées de la Grande-Rivière (Martinique.
Alt. : 525 m. — N° 523.
K. bidentula Nees. — Sur les arbres. — Hauteurs boisées de la Grande-Rivière.
Alt. : 500 m. — N° 508.

Cephalozia Dum.

C. obtusata Steph. — Sur le sol humide. — Matouba (près de la rivière Rouge.
Alt. : 810 m. — N° 428.

Odontoschisma Dum.

O. portoricensis Hampe et Gott. — Sur les arbres et les bois pourrissants. — Bois des Bains-Jaunes, rivière Malanga, bois intérieurs de la Ravine-Chaude, Matouba.

Alt. 320-900 m. — Nos 20, 32, 191.

Martinique. — Calebasse, morne Paillasse.

Alt. : 600-820 m. — Nos 35, 161, 230.

Calypogeia Steph. (*Kantia* Gray.)

C. portoricensis Steph. — Sur les arbres, où il forme des couches très étendues. — Gourbeyre (sommet du morne Hirondelle), Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 490-690 m. — Nos 2, 27.

Martinique. — Morne Paillasse, environs des Deux-Choux.

Alt. : 680-900 m. — Nos 18 *a*, 26, 167.

Sous-Tribu IV. — *Epigonanthées.*

Lophocolea Dum.

L. coadunata Sw. — Sur les arbres. — Abondant. — Bois du Matelyane, du Nez-Cassé, de la rivière Rouge.

Alt. : 800-950 m. — Nos 7, 18, 83, 698.

Martinique. — Bois des Deux-Choux et des pitons de Fort-de-France.

Alt. : 600-770 m. — Nos 165, 259.

L. Breutelii Gott. — Sur les arbres, souvent associé à d'autres hépatiques. — Savane-aux-Ananas.

Alt. : 990 m. — N° 265.

Martinique. — Montagne Pelée, pitons de Fort-de-France.

Alt. : 900-980 m. — N° 266.

L. Martiana Nees. — Sur les écorces et les feuilles. —

Gourbeyre (morne Hirondelle sur les feuilles de l'*Ochna grandifolia*).

Alt. : 670 m. — N°s 153, 216, 442.

Martinique. — Sur les racines, le sol humide. — Grands bois du Lorrain où il abonde, Deux-Choux, montagne Pelée.

Alt. : 580-1000 m. — N°s 149, 582, 679.

L. mascula Gott. — Sur le bois pourrissant. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 560-580 m. — N°s 433, 461.

L. trapezoidea Mtgn. — Sur les arbres et les racines. — Matouba, bord de la rivière Rouge.

Alt. : 790 m. — N° 396.

Leioscyphus Mitt.

L. hexagonus Gott. — Dans les sphagnums, sur les pétioles des *Lomaria*, sur les tiges des arbrisseaux. – Morne l'Echelle, morne Goyave, cône de la Soufrière, Bains-Chauds.

Alt. : 850-1300 m. — N°s 60, 135.

L. ovatus Spruce ; *Leioscyphus Husnoti* Besch. et Spruce ; *L. Liebmanni* var. *Guadalupensis* Gott. — Sur les racines d'un arbre dans une ravine près du sommet du morne Hirondelle.

Alt. : 680 m. — N° 474.

L. gibbosus Tayl. — Sur les arbrisseaux. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon). — Martinique.

Alt. : 780 m. — N° 678.

Sur les arbres. — Morne l'Echelle (Guadeloupe).

Alt. : 1200 m. — N° 553.

L. fragilifolia Tayl. — Sur les arbres et les bois pourris en société avec des mousses et des hépatiques. — Montagne Pelée.

Alt. : 910 m. — N° 680.

Plagiochila Dum.

P. portoricensis Gott. Meiss. — Sur les arbres. — Assez rare. — Matouba (habitation Planel), plateau supérieur des Palmistes (habitation La Désirée).
Alt. : 580-810 m. — Nos 284, 322 *a*.

P. Guadalupensis Gott. — Sur les arbres et les souches. — Pigeon (habitation Maler), Saut-de-Bouillante, Grande-Découverte, Gourbeyre (bois des Palmistes, sur un *Inga laurina*).
Alt. : 480-1000 m. — Nos 114, 311 *a*.

P. Venezuelensis Steph. (ined.). — Sur les arbres. — Dans le haut de la rivière Noire.
Alt. : 780 m. — N° 188.

P. diversifolia Steph. (ined.). — Sur les arbrisseaux. — Savane-à-Mulets.
Alt. : 980 m. — N° 317 *a*.

P. tamariscina Steph. — Sur les arbres. — Vieux-Fort, sommet du morne Pavillon, morne Graine-Verte.
Alt. : 485-520 m. — N° 195.
Martinique. — Intérieur des bois du Lorrain.
Alt. : 610 m. — Nos 6 *a*, 402, 455.

P. remotifolia Gott. et Hampe ; *P. rutilans* Lindenb. — Sur les arbres et les pierres. — Bois des Bains-Jaunes.
Alt. : 900 m. — N° 110.
Martinique. — Montagne Pelée, piton Gelé, morne Paillasse.
Alt. : 600-1200 m. — N° 169.

P. stricta Lindenb. — Sur les arbres. — Chemin du Matelyane à la Savane-aux-Ananas.
Alt. : 920-1000 m. — N° 73.

P. bidens Gott. — Sur les arbres. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes.

Alt. : 890-910 m. — Nos 87, 271.

Martinique. — Piton Gelé, montagne Pelée.

Alt. : 690-900 m. — Nos 108, 403, 637.

P. divaricata Lindenb. — Sur les arbres. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes, des hauteurs des Vieux-Habitants, de Bouillante et de Pigeon, du Matelyane.

Alt. : 590-910 m. — Nos 85, 95, 315 *a*.

Martinique. — Montagne Pelée, piton Gelé, pitons du Carbet.

Alt. : 800-1200 m. — Nos 134, 137, 190.

P. Vincentina Lindenb. — Sur les arbres. — Capesterre (bois du Grand-Etang et de l'Etang-Zombi), Gourbeyre (morne Gobelin).

Alt. : 360-600 m. — N° 146.

Martinique. — Montagne Pelée, pitons du Carbet, morne Dennery.

Alt. : 750-900 m. — Nos 315, 404.

P. Jackii Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Bois du plateau des Palmistes, de l'habitation Mousine et de La Désirée, du morne Graine-Verte.

Alt. : 500-910 m. — N° 316 *a*.

Martinique. — Morne Paillasse (près du sommet).

Alt. : 920 m. — Nos 107, 324.

P. Husnoti Steph. — Au pied d'un arbrisseau. — Morne Goyave.

Alt. : 1100 m. — N° 469.

P. cristatissima Steph. (ined.). — Sur les arbres. — Rare. — Vieux-Fort (chemin du morne Pavillon).

Alt. : 460 m. — N° 198.

P. distinctifolia Lindenb. — Sur les arbres. — Morne Papaye.

Alt. : 700 m. — N° 405.

Martinique. — Morne Dennery et morne Paillasse (endroits exposés aux grands vents).

Alt. : 700-880 m. — N° 12 (anno 1888) ; n° 406 (anno 1900).

P. remotifolia Gott. et Hampe. — Au pied des arbres, sur les grosses pierres. — Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 690 m. — N° 494.

P. simplex Lindenb.— Sur les arbres.— Vallée de Saint-Louis, Trois-Rivières (bois de la Madeleine).

Alt. : 600-1000 m. — N° 409.

P. Dussiana Steph. n. sp. — Sur les arbres, associé aux mousses et à d'autres hépatiques. — Bois de l'Ajoupa-Bouillon et de la montagne Pelée.

Alt. : 600-900 m. — N° 602.

P. amplexicaulis Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Rare. — Bois de l'Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 590 m. — N° 684.

P. bursata Lindenb.— Sur les arbres. — Souvent associé au *P. distinctifolia*.— Matouba, Savane-aux-Ananas.

Alt. : 780-910 m. — N° 407.

Martinique.—Calebasse, montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon), piton Gelé.

Alt. : 690-700 m. — N° 409.

P. Perrottetiania Mtgn. et Gott. — Sur les arbres. — Gourbeyre (sommet du morne Hirondelle).

Alt. : 692 m. — N° 414.

Martinique. — Bois des pitons du Carbet.

Alt. : 850 m. — N° 410.

P. superba Nees.— Sur les racines, les arbres, les pierres, les souches. — Abondant. — Montagne Pelée, où il abonde.

Alt. : 900-1200 m. — Nos 411, 694. — Cette belle espèce n'existe pas à la Guadeloupe.

P. Grateloupii Mtgn. — Sur les arbres. — Bois du plateau des Palmistes.

Alt. : 470 m. — N°s 311 *a*, 317 *b*.

Sur les arbres. — Plateau des Palmistes (Gourbeyre). — Guadeloupe.

Alt. : 440 m. — N°s 311 *a*, 317 *b*.

P. adiantioides Lindenb. — Sur les arbres, les racines et les pierres. — Abondant. — Chemin de la Grande-Citerne.

Alt. : 1100-1250 m. — N° 412.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse.

Alt. : 890-1000 m. — N° 13 (anno 1888); n° 413 (anno 1901).

P. saxicola Steph. — Sur les pierres et les rochers. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 580 m. — N° 453.

Syzygiella R. Spruce.

S. macrocalyx Mtgn. Spruce; *Jungermannia macrocalyx* Mtgn. — Sur les branches d'arbres et d'arbrisseaux. — Morne Goyave.

Alt. : 950-1000 m. — N° 415.

Martinique. — Bois de la montagne Pelée et des Deux-Choux.

Alt. : 660-900 m. — N°s 416, 654, 655.

S. contigua Gott. — Sur le sol humide. — Plateau de la Soufrière, bois du Nez-Cassé.

Alt. : 840-1470 m. — N°s 46, 166.

Martinique. — Bois des Deux-Choux et du morne Dennery.

Alt. : 700-800 m. — N° 240.

S. perfoliata Sw. — Sur les herbes et les arbrisseaux. — Savane-à-Mulets.

Alt. : 1000 m. — N° 485.

S. mucronata Steph.— Sur les arbres. — Bois des Deux-Choux, du Lorrain, de la montagne Pelée.

Alt. : 570-1000 m. Nos 608, 656.

Tylimanthus Mitt.

T. marginatus (Hampe) Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Hirondelle), Bouillante (bois du Trou-aux-Trois-Diables).

Alt. : 460-670 m. — Nos 22, 224, 280, 436, 447.

Martinique. — Environs du camp de l'Alma, Calebasse.

Alt. : 600-700 m. — Nos 37, 81.

T. amplexifolius (Hampe) Steph. — Sur les écorces. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes (Petit-Marron), bois du Nez-Cassé.

Alt. : 790-900 m. — N° 261.

Martinique. — Morne Vert (dans le haut d'une coulée des pitons du Carbet).

Alt. : 630 m. — N° 171.

T. laxus R. Spruce ; *Plagiochila laxa* Lindenb. ; *Gymnanthes laxa* Gott. — Sur les arbres et les bois pourrissants. — Grande-Découverte, Savane-aux-Ananas, Trois-Rivières (montagne de la Madeleine).

Alt. : 800-1010 m. — Nos 116, 234, 270.

Martinique. — Morne Paillasse (dans un endroit très exposé aux vents).

Alt. : 880-900 m. — Nos 260, 424.

Jungermannia Rupp.

J. Husnoti Gott. ; *Cephalozia Husnoti* Gott. et Meiss. — Sur les pierres et les rochers. — Rivière Rouge.

Alt. : 810 m. — N° 372.

J. succulenta (Lehm. et Lindenb.) ; *Alicularia succulenta* Lehm. et Lindenb. ; *Nardia succulenta* Spruce. — Autour des

sources sulfureuses où il forme souvent des tapis très étendus.
Alt. : 1100 m. — Nos 82, 228, 275.
Martinique. — Montagne Pelée (aux environs de l'Etang-Sec).
Alt. : 800-850 m. - N° 225.

T. Dussii Steph. n. sp. — Sur le sol humide. — Morne-Rouge (environs de la grotte de N.-D. de Lourdes), Ajoupa-Bouillon). — Martinique.
Alt. : 460-560 m. — Nos 344, 569.

Sous-Tribu V. — *Fossombroniées*.

Haplomitrium Nees (*Scalia* Gray, *Mniopis* Dum).

H. mnioides Gott. Meiss. — Sur les pierres et souvent associé à d'autres hépatiques ou à des mousses. — Ravine-à-Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte et versant de Matouba).
Alt. : 900-920 m. — N° 423.

Sous-Tribu VI. — *Metzgeriées*.

Aneura Dum. (*Riccardius* Gray).

A. diablotina Spruce ; *A. pinnatifida* Nees, var. *contexta*. — Rampant sur les écorces. — Savane-aux-Ananas (sur un *Clusia venosa* et un *Sciadophyllum*).
Alt. : 900-1100 m. — N° 76.
Martinique. — Bois du Champflore (bord de la rivière La Propreté) et bois du Lorrain.
Alt. : 480-690 m. — Nos 155, 192.

A. palmata Nees. — Sur les rochers humides de la rivière Rouge. — Guadeloupe.
Alt. : 810 m. — N° 360.

A. stipatiflora Steph. — Sur le sol humide, les troncs de vieux arbres, quelquefois sur les feuilles. — Matouba (sur les orangers), Gourbeyre (les Palmistes), Trois-Rivières (bois de la Madeleine).

Alt. : 600-900 m. — Nos 318, 319, 326, 398.

Martinique.— Deux-Choux, camp de l'Alma, montagne Pelée.

Alt. : 620-900 m. — Nos 74, 131, 140, 325.

A. subsimplex Steph. — Sur l'écorce d'un *Sloanea caribæa* au Matouba.

Alt. : 724 m. — Nos 182, 457.

Martinique. — Bois du Lorrain.

Alt. : 640 m. — N° 182 *a*.

A. fucoides (Mtgn. et Nees ; *Metzgeria fucoides* Mtgn. et Nees ; *Pseudoneura fucoides* Gott.— Sur les arbres, les pierres, la terre humide. — Bois des Bains-Jaunes et du Matouba. — Abondant.

Alt. : 500-1150 m. — Nos 143, 327, 473.

Martinique. — Abondant dans les bois des Deux-Choux et de la montagne Pelée.

Alt. : 680-910 m. — Nos 292, 622. 623, 625, 668, 695.

A. virgata Meiss. — Sur les arbres, les vieilles souches, les rochers. — Bois du Matouba (le long de la rivière Rouge).

Alt. : 807 m. — N° 358.

Martinique. — Bois du Lorrain (le long de la rivière de ce nom.

Alt. : 610-630 m. — N° 359.

A. planifrons Spruce. — Sur les arbres. — Morne Graine-Verte, Matelyane.

Alt. : 540-910 m. — Nos 71, 442, 490.

Martinique. — Bois du Lorrain.

Alt. : 540-700 m. — Nos 312, 624.

A. innovans Steph. n. sp. — Sur les arbrisseaux. — Savane-à-Mulets.

Alt. : 1020 m. — N° 484.

A. portoricensis. — Sur l'écorce d'un arbre (laurier). — Case-Pilote (bois de la Savane-Saint-Cyr). — Martinique.
Alt. : 520 m. — N° 693.

Metzgeria Radd.

M. albinea Spruce. — Sur les arbres. — Savane-aux-Ananas, Saut-de-Bouillante.
Alt. : 700-1010 m. — N° 323.
Martinique. — Bois du Lorrain (rare), de la montagne Pelée.
Alt. : 630-1010 m. — N° 164.

M. procera Mitt. — Sur les arbres et les racines. — Savane-aux-Ananas, Savane-à-Mulets, bois élevés de Sofaïa. — Abondant.
Alt. : 500-1200 m. — N°s 41, 236, 248, 478, 479, 480.
Martinique. — Sur les arbres. — Bois des environs des Deux-Choux (plateau Chou).
Alt. : 670 m. — N°s 596. 598, 648.

M. hamata S. O. Lindenb. — Sur les arbres. — Matelyane, Grande-Découverte, Ravine-à-Déjeuner. — Très abondant.
Alt. : 870-1200 m. — N° 397.
Martinique. — Abondant à la Calebasse et à la montagne Pelée.
Alt. : 670-1000 m. — N° 398.

M. furcata Nees. — Sur les arbrisseaux et dans les sphagnums. — Très abondant. — Sommet du morne Hirondelle, sources du Galion, Savane-à-Mulets, Grande-Découverte, etc.
Alt. : 692-1400 m. — N°s 238, 399.
Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Calebasse, etc.
Alt. : 660-1000 m. — N° 400.

M. Dussiana Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Bois du Plateau-Chou près des Deux-Choux.
Alt. : 670 m. — N° 597.

Symphogyna Mtgn.

S. sinuata Mtgn. et Nees.— Sur le bois pourri, les rochers, les pierres, le sol humide. — Bois du Gommier, rochers du Bassin-Bleu, bord de la rivière Noire, Ravine-à-Déjeuner, etc.

Alt. : 560-920 m. — N° 313.

Martinique. — Sur les rochers, les arbres et les racines. — Route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon (sur les talus) et de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux.

Alt. : 400-600 m. — N°s 420, 588, 647 (annis 1899, 1900); n° 29 (anno 1888).

S. marginata Steph. — Sur le bois pourri dans une ravine aux environs du camp de l'Alma. — Martinique.

Alt. : 670 m. — N° 346.

S. trivittata Spruce. — Sur les parois des rochers, sur la terre et les pierres humides. — Matouba, bords de la rivière Rouge.

Alt. : 780 m. — N° 123.

Martinique. — Bois supérieurs de l'Ajoupa-Bouillon (près de la Calebasse). – Abondant sur les talus.

Alt. : 630 m. — N° 564.

S. limbata Steph. — Sur les stipes de fougères arborescentes, surtout de celui de l'*Alsophila aspera*. — Bois des Bains-Jaunes, Ravine-à-Déjeuner.

Alt. : 800-980 m. — N°s 48, 218, 299.

Martinique. – Bords du Lorrain.

Alt. : 580 m. — N° 264.

S. brasiliensis ? Nees; *Symphogyna pauciflora* Gott. Meiss. — Sur les pierres et les rochers humides. — Talus de la rivière Saint-Louis.

Alt. : 450-600 m. – N° 421.

Calobryum Spruce.

C. Andinum Steph. — Sur les pierres arrosées par l'eau courante, sur le bois pourri et les vieilles souches. — Gommier (Bassin-Bleu), rivière Noire, rivière Malanga.

Alt. : 560-800 m. — N° 156.

Martinique. — Bords du Lorrain, Champflore (rivière La Propreté).

Alt. : 430-700 m. — N° 269.

Pallavicinia Gray (*Blyttia* Endl.).

P. Husnoti Steph. var. *inermis*. — Le plus souvent sur les stipes de fougères arborescentes. — Bois des Bains-Jaunes, du Gommier, de la vallée de Saint-Louis.

Alt. : 500-900 m. — N° 363.

Martinique. — Abondant sur les fougères arborescentes, et quelquefois sur les racines d'autres plantes. — Bois des environs des Deux-Choux, bois du Lorrain (sur l'*Alsophila aspera*).

Alt. : 400-900 m. — N°s 471, 607.

SOUS-ORDRE II. — RICCIÉES.

Riccia Mich.

R. Dussiana Steph. n. sp. — Sur la terre nue et humide. — Fonds Saint-Denis, Pointe-Fine. — Martinique.

Alt. : 120-340 m. — N° 577.

R. subplana Steph. n. sp. — Sur la terre nue et humide et sur les bords des rigoles. — Cours de l'Evêché à la Basse-Terre.

Alt. : 7-8 m. — N° 579 *a*.

Martinique. — Fonds Saint-Denis, Morne-Rouge (autour de l'église et au cimetière, Pointe-Fine.

Alt. : 490 m. — N° 579 (sept. 1901).

SOUS-ORDRE III. — MARCHANTIÉES.

Marchantia Micheli.

M. brasiliensis Lehm. et Lindenb. — Sur la terre humide, les rochers, les parois des canaux.— Abondant.— Basse-Terre. Rivière-aux-Herbes, Galien, etc.

Alt. : 40-600 m. — N° 253.

Martinique. — Saint-Pierre (Trois-Ponts), Parnasse, Morne-Rouge.

Alt. : 25-500 m. — N° 390.

M. domingensis Lehm. et Lindenb. ; *M. Martinicensis* Spreng. — Habitat du précédent et tout aussi abondant. — Matouba, Camp-Jacob, Trois-Rivières, Gourbeyre (Dolé), etc.

Alt. : 200-600 m. — N°s 320 *a*, 321 *a*.

Martinique.— Morne-Rouge, Deux-Choux, Macouba. Grotte de N.-D. de Lourdes, etc.

Alt. : 8-700 m. — N°s 250, 251, 252 (annis 1899, 1900) ; n° 1 (anno 1888).

M. chenopoda L. — Extrêmement abondant sur le sol humide, les murs, les pierres, les rochers des bords des rivières, etc., où il forme des couches grises souvent très étendues. — Camp-Jacob, Montéran. Sofaïa. Ravine-Chaude, Gourbeyre (Dolé), etc.

Alt. : 5-800 m. — N°s 312 *a*, 391.

Martinique. — Camp de l'Alma, de Colson, Deux-Choux. Saint-Pierre (collège), etc.

Alt. : 10-700 m. — N°s 342, 581 (annis 1899, 1900) ; n° 18 (anno 1888).

M. papillata Radd. — Sur les rochers humides. — Vieux-Fort (chemin du morne Pavillon).

Alt. : 300-450 m. — N° 392.

Martinique. — Environs des Deux-Choux.

Alt. : 670 m. — N° 393.

Monoclea Hook.

M. Gottschei Lindenb. — Sur le sol, les pierres, le bois pourri dans les endroits humides des grands bois. — Ravine-à-Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte), versant du Macouba, Matelyane, etc.

Alt. : 800-910 m. — N° 422.

Martinique. — Camp de l'Alma (bords et talus de la rivière Blanche), talus de la route de l'Alma aux Deux-Choux, etc.

Alt. : 600-700 m. — N° 16.

M. Elliottii Steph. — Sur la terre nue et humide, les murs, pierres, etc. — Saint-Denis, Morne-Rouge. — Martinique.

Alt. : 460-500 m. — N°s 578, 580.

Dumortiera Nees.

D. hirsuta (Sw.) R. Bl. et Nees. — Très abondant sur les pierres, les rochers, les racines, les bois pourris dans les endroits très humides des grands bois élevés. — Matelyane, Ravine-à-Déjeuner, Camp-Jacob (bois de la cascade de Vauchelet), rivières Noire, Rouge, etc.

Alt. : 400-1000 m. — N°s 366, 367, 392, 429, 714.

Martinique. — Morne Paillasse, Champflore (rivière Roche).

Alt. : 470-880 m. — N° 565.

SOUS-ORDRE IV. — **ANTHOCÉROTACÉES.**

Dendroceros Sw. Nees.

D. crispatus (Sw.) Nees. — Sur les pierres, les vieilles souches, les arbres et les bois pourrissants. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes, des Bains-Chauds, du Nez-Cassé.

Alt. : 400-1250 m. | N°s 199, 239, 305.

Martinique. — Forma **planifrons**. — Calebasse, morne Pavillon, Deux-Choux, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 400-900 m. — N° 8 (anno 1888); n°s 113, 351, 591, 632 (annis 1899, 1900).

Anthoceros Micheli.

A. Dussii Steph. n. sp. (ined.). — Sur la terre humide ocreuse. — Route du camp de l'Alma au Camp-Colson. — — Assez rare.

Alt. : 500-610 m. — N° 3 (anno 1888) ; n° 341 (anno 1900). — Remarquable par ses longs supports sporifères.

A. papulosus Steph. — Sur la terre humide. — Bord d'un ruisseau dans l'intérieur des Bains-Jaunes.

Alt. : 850 m. — N° 144.

Martinique. — Fonds Saint-Denis. Deux-Choux, camp de l'Alma.

Alt. : 500-700 m. — N°s 17, 574.

A. alatifrons Steph. n. sp.— Sur les rochers, la terre humide, les racines des fougères arborescentes. — Matouba, Matelyane. Bains-Jaunes, etc.

Alt. : 600-1100 m. — N°s 219, 308, 332.

Martinique. — Calebasse, route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 500-670 m. — N°s 231, 293.

A. cucullatus Steph. — Sur la terre humide, le long des ruisseaux. — Çà et là dans les bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 600-900 m. — N°s 331, 459.

Martinique. — Bois de la fontaine Absalon, de la Calebasse, des hauteurs de la Grande-Rivière.

Alt. : 490-560 m. — N°s 357, 617.

A. flexivalvis Gott. et Nees. — Sur le sol humide dans les bois des environs des Deux-Choux. — Martinique.

Alt. : 600-700 m. — N° 14 (anno 1888) ; n° 360 (anno 1900).

Sur le sol humide. — Bois de l'As de Pique (Guadeloupe).

Alt. : 650 m. — N° 1074.

A. lævis Lehm. — Sur les rochers humides bordant le Bassin-Bleu (dans le haut du morne Gommier).

Alt. : 560 m. — N° 361.

Martinique. — Bois du camp de l'Alma.
Alt. : 610 m. — N° 362.

A. leiosporus Gott.— Sur les rochers de la rivière Rouge.
Alt. : 810 m. — N° 363.

A. Vincentinus Lehm. et Lindenb. — Sur les rochers humides. — Bois du Gommier. de la vallée de Saint-Louis, du bord du Galion, etc.

Alt. : 500-750 m. — N° 364.

Martinique. — Bois intérieurs du Champflore, bord de la rivière Claire, route des Deux-Choux au Calvaire du Gros-Morne.

Alt. : 450-690 m. — N° 330.

ADDENDA

Frullania parasitica Hampe (associé à *Euosmolejeunea trifaria* Nees). — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes.
Alt. : 770 m. — N° 559.

Taxilejeunea dissitifolia Steph. n. sp. — N° 644 *a*. — Guadeloupe (Spec. perdu).

T. conifera Steph.— Sur un arbre pourrissant. — Chemin des sources du Galion au morne l'Echelle. — Guadeloupe.
Alt. : 1140 m. — N° 554.

T. caripensis Gott. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes (sommet du Grand-Marron).
Alt. : 840 m. — N° 1026.

Dicranolejeunea capulata Tayl.— Sur les feuilles d'un *Olfersia cervina*. — Bois des Bains-Jaunes (Grand-Marron).
Alt. : 830 m. — N° 1028. — Guadeloupe.

D. axillaris Nees. — Dans les sphagnums. — Soufrière. — Guadeloupe.
Alt. : 1100-1400 m. — N° 1033.

Ceratolejeunea ceratantha Nees et Mont. — Sur les arbres. — Matouba (rivière Mad. François).
Alt. : 810 m. — N° 1046.

Micropterygium pterigophyllum Spruce. — Sur un arbre pourrissant. — Haut-Matouba (Matelyane).
Alt. : 880 m. — N° 1037.

Radula Eggersiana Steph. — Sur les arbres. — Rare. — Bois du Lorrain (Martinique).
Alt. : 510 m. — N° 152.

R. Grevilleana Gott. — Sur les arbres. — Bois du Matouba (Guadeloupe).
Alt. : 780 m. — N° 1040.

Isotachis tenax Steph. n. sp. — Sur un arbrisseau. — Morne l'Echelle.
Alt. : 1200 m. — N° 550.

Schisma pensile Tayl. — Sur les arbres. — Bois intérieurs des Deux-Choux (Martinique).
Alt. : 640 m. — N° 58 *a*. — Associé au *Cheilolejeunea lineata* Lehm. et Lindenb.

Cincinnulus Dum.

C. biapiculatus Spruce. — Dans les sphagnums, mélangé à des débris de feuilles de fougères, etc. — Soufrière (Guadeloupe).
Alt. : 1120-1400 m. — N° 1032.

Mastigobryum tenerum Gott. et Lindenb. — Dans les sphagnums. — Soufrière (Guadeloupe).
Alt. : 1200-1400 m. — N°s 1034, 1077.

Odontoschisma denudatum Mart. ; *Jungermannia denudata* Nees. — Sur le sol humide. — Rivière Noire (près du plateau des Rivières).
Alt. : 710 m. — N°s 544, 547, 552, 1070.

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE, L. DECLUME, LONS-LE-SAUNIER.

ÉNUMÉRATION MÉTHODIQUE

DES

MUSCINÉES

DES

ANTILLES FRANÇAISES

II. — MOUSSES

PAR

Le R.-P. DUSS,

PRÊTRE DE LA CONGRÉGATION DU SAINT-ESPRIT
ET DU SAINT-CŒUR DE MARIE,
PROFESSEUR AU COLLÈGE DE LA BASSE-TERRE,
OFFICIER D'ACADÉMIE,
MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE,
CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE COLONISATION,
MEMBRE DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA BASSE-TERRE,
MEMBRE HONORAIRE DU CLUB DES MONTAGNARDS
DE LA GUADELOUPE.

LONS-LE-SAUNIER

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE LUCIEN DECLUME

—

1903

ÉNUMÉRATION MÉTHODIQUE

DES

MUSCINÉES

DES

ANTILLES FRANÇAISES

II. — MOUSSES

PAR

LE R.-P. DUSS,

PRÊTRE DE LA CONGRÉGATION DU SAINT-ESPRIT
ET DU SAINT-CŒUR DE MARIE,
PROFESSEUR AU COLLÈGE DE LA BASSE-TERRE,
OFFICIER D'ACADÉMIE,
MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE,
CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE COLONISATION,
MEMBRE DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA BASSE-TERRE,
MEMBRE HONORAIRE DU CLUB DES MONTAGNARDS
DE LA GUADELOUPE.

LONS-LE-SAUNIER
IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE LUCIEN DECLUME

—

1903

OBSERVATIONS.

Les Mousses ont été en partie déterminées par M. Bescherelle, *bien connu dans le monde botanique par ses vastes connaissances bryologiques et hépaticologiques. Son grand âge ne lui permettant plus de s'adonner à l'étude des plantes cryptogamiques dans laquelle il a ramassé tant de lauriers, mes nouvelles collections ont été confiées pour la détermination à* M. Brotherus, *le savant bryologue de l'Université de Helsingfors* (*Finlande*). *Je leur offre, à tous deux, l'expression de ma profonde gratitude.*

Pour la division, j'ai adopté celle que M. Bescherelle *a suivie dans sa « Florule bryologique des Antilles françaises ».*

Un certain nombre d'espèces décrites dans cette florule et trouvées dans le passé par Bertero, Badier, Lesueur, Wickströen, Beaupertuis, Duchassaing, L'Herminier, Husnot, Hahn, *etc., etc., à la Guadeloupe ou à la Martinique, me manquent encore, mais j'espère les rencontrer dans mes excursions ultérieures. Quant aux 30 espèces nouvelles que j'ai découvertes et dont j'espère également augmenter le nombre, elles proviennent surtout des quartiers éloignés qui n'ont jamais été visités ou ne l'ont été qu'imparfaitement comme les mornes du massif de Houëlmont, les bois intérieurs et sombres de la Ravine-Chaude, de la Pointe-Noire, des hauteurs de Pigeon, de Bouillante, de Sofaïa, de la Capesterre, de l'As-de-Pique* (*Guadeloupe*), *des pitons du Carbet, de Fort-de-France, les bois des Deux-Choux, du Lorrain, des mornes Paillasse, Dennery, etc., etc.* (*Martinique*).

ORDRE II. — MOUSSES.

A — MOUSSES ACROGÈNES ou BRYÉES.

TRIBU I. — Weissiacées.

FAMILLE I. — WEISSIÉES.

Anœctangium Hedw.

A. Breutelianum Br. et Schimp. — Sur le sol humide où il forme souvent de larges tapis. — *A. euchloron* Schimp ; *Gymnostomum lamprocarpum* Wickström ; *Zygodon pusillus* C. Müll. ; *Gymnostomum Guadalupense* Spreng.— Gommier, Gourbeyre (Dolé), Camp-Jacob, rivière Rouge.

Alt. : 250-600 m. — Nos 119, 209, 226, 388, 1034.

Martinique. — Morne-Rouge, Ajoupa-Bouillon, vallée du Carbet, Fonds Saint-Denis.

Alt. : 250-600 m. — Nos 45, 46. 84, 175, 299 (p. p.).

FAMILLE II. — DICRANÉES.

Microdus Schimp.

M. crispulus Besch.— Sur les rochers et la terre humides. — Bois du Gommier (bord du Galion), des Bains-Jaunes, du Matouba.

Alt. : 400-800 m. — N° 1815.

Martinique. — Chemin de la Trace depuis les Deux-Choux jusqu'au Calvaire du Gros-Morne.

Alt. : 500-600 m. — N°s 12, 27, 301, 365.

M. longirostris Schgr. ; *Cosinodon longirostris* Brid. ; *Seligeria longirostris* C. Müll. ; *Dicranella longirostris* Mitt. — Sur les rochers, les pierres, la terre humides. — Camp-Jacob (cascade de Vauchelet), Choisy, Gommier (bords du Galion).

Alt. : 490-600 m. — N°s 338, 943, 1252, 1622.

Martinique. — Champflore (rivière Roche), route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon et à la Calebasse.

Alt. : 350-700 m. — N° 27 (associé au *Barbula Husnoti*).

Dicranella Schimp.

D. Herminieri Besch. — Sur la terre, les rochers et les pierres, où il forme des tapis souvent très étendus. — Parois de la ravine au-dessus des sources du Galion, chemin de la Grande-Citerne, plateau de la Soufrière.

Alt. : 900-1480 m. — N° 833.

D. Perrotteti Mont. — Sur la terre et les pierres. — Morne Goyavier, environs des sources sulfureuses du Galion, bois du Saut-de-Bouillante.

Alt. : 680-1100 m. — N°s 126, 131, 228, 1019.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Gros-Morne (environs du Calvaire).

Alt. : 600-1300 m. — N°s 35, 177.

D. stenocarpa Besch. — Sur la terre, les rochers. — Abondant. — Talus de la route du Camp-Jacob au Matouba près du pont de la rivière aux Ecrevisses, talus de la rivière Rouge, de la rivière Malanga.

Alt. : 480-700 m. — N°s 12, 322.

Martinique. — Camp Colson, camp Balata, route du camp Colson au camp de l'Alma, morne Paillasse, etc.

Alt. : 500-610 m. — N°s 51, 179, 378.

D. cæspitans Besch. — Sur le sol, les pierres, formant souvent des tapis étendus de couleur noire. — Environs des sources sulfureuses du Galion, rivière Noire, Gourbeyre (morne Boucanier).

Alt. : 400-1100 m. — N°s 330, 604, 628.

D. Homomalla Besch. — Sur les pierres, la terre où il forme souvent des couches très épaisses. — Plateau de la Soufrière, Savane-aux-Ananas, environs des sources du Galion.

Alt. : 1200-1480 m. — N°s 213, 249, 1020.

D. Martinicæ Broth. n. sp. — Sur la terre. — Route du Calvaire du Gros-Morne aux Deux-Choux, hauteurs du Prêcheur, Champflore (rivière Roche).

Alt. : 500-615 m. — N° 52.

Leucoloma Brid.

L. serrulatum Brid.; *Dicranum (Leucoloma) Breutelianum* C. Müll.; *Pœcilophyllum serrulatum* Mitt. — Sur les arbres, les vieilles souches, rarement sur les rochers. — Gourbeyre (morne Hirondelle), Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 460-690 m. — N°s 203, 205, 823, 838.

Martinique. — Montagne Pelée où il abonde, Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 700-980 m. — N°s 168, 319.

L. albulum Sull.; *Pœcilophyllum albulum* Mitt. — Sur les arbres.— Abondant. — Vieux-Fort (morne Pavillon), Gourbeyre, Bouillante.

Alt. : 430-600 m. — N°s 203, 204, 601.

Martinique. — Sur les arbres. — Montagne Pelée.

Alt. : 840 m.— N° 354 (associé au *Macromitrium cirrhosum* Brid.).

L. tortellum Sull. — Sur la terre. — Rare. — Le long d'un ruisseau dans les bois de la Ravine-Chaude.

Alt. : 180-200 m. — N° 1349.

L. Dussii Broth. n. sp. — Sur les arbres. — Bois de la rivière Noire.

Alt. : 850 m. — N° 1066.

Campylopus Brid.

C. Guadalupensis Mitt. — Sur la terre, où il forme des tapis d'une certaine étendue.— Environs des sources du Galion, plateau de la Soufrière.

Alt. : 1100-1480 m. — Nos 87, 1038.

Thysanomitrium Schgr.

T. Richardi Brid. ; *Dicranum Richardi* C. Müll. - Sur la terre, les racines, les rochers. — Très abondant.— Environs des sources du Galion, Soufrière, etc.

Alt. : 1100-1340 m. — Nos 186, 600.

Martinique. — Montagne Pelée (chemin du lac des Palmistes au morne La Croix).

Alt. : 1100-1300 m. — N° 298.

Pilopogon Brid.

P. gracilis Brid. — Sur le sol, les pierres. — Abondant. — Environs des sources du Galion, Soufrière, bord de la rivière Rouge.

Alt. : 800-1480 m. — Nos 184, 629.

Holomitrium Brid.

H. piliferum (Mitt.) ; *Eucamptodon piliferum* Mitt. — Sur les arbres, les souches. — Rare. — Capesterre (bois du Grand-Etang).

Alt. : 340 m. — N° 1014.

Martinique. — Calebasse.

Alt. : 610 m. — N° 72.

TRIBU II. — Leucobryacées.

Leucobryum Hampe.

L. Martianum (Hsch.) ; *Dicranum Martianum* Hsch. — Sur les arbres et les souches. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa). — Guadeloupe.

Alt. : 450-500 m. — N° 1367.

L. Antillarum Schimp. — Sur les arbres. — Abondant. — Matouba. Bains-Jaunes, Gourbeyre (morne Hirondelle), etc.

Alt. : 450-900 m. — N° 842.

Martinique. — Saint-Pierre (jardin botanique, sur un pied d'*Elaïs Guinensis*, Parnasse, hauteur de Case-Pilote (savane Saint-Cyr). Calebasse, montagne Pelée.

Alt. : 30-700 m. — N°s 29, 167, 274, 327, 427.

L. perangustum Besch. n. sp. — Sur les arbres. — Bois du Camp-Balata.

Alt. : 490 m. — N° 5.

Leucophanes Brid.

L. Guadalupensis Lindenb. — Sur les arbres vivants ou morts et les souches.— Lamentin (bois intérieurs de la Ravine-Chaude).

Alt. : 150-190 m. — N° 1362.

Octoblepharum Hedw.

O. albidum Hedw. — Sur les vieux arbres et les souches, plus rarement à terre.— Abondant. — Camp-Jacob, Gourbeyre (plateau des Palmistes et morne Gobelin), Basse-Terre (jardin botanique).

Alt. : 45-700 m. — N° 231.

Martinique. — Bois du Prêcheur, du Morne-Rouge, du Champflore, du Parnasse, etc.

Alt. : 30-700 m. — N° 161.

Tribu III. — **Fissidentacées.**

Fissidens Hedw.

F. Guadalupensis Schimp. — Au pied des arbres. — Gourbeyre (sommet du morne Hirondelle), sur un rocher près du Saut de la rivière Saint-Louis.

Alt. : 450-696 m. — Nos 52, 139, 1046.

F. polypodioides Sw. — Sur le sol humide, plus rarement au pied des arbres et sur les souches. — Matelyane, Ravine-à-Déjeuner, Savane-aux-Ananas, bord du Galion près du Bassin-Bleu, etc.

Alt. : 560-920 m. — Nos 140, 785.

Martinique. — Gros-Morne (environs du Calvaire), montagne Pelée, environs des Deux-Choux.

Alt. : 560-900 m. — Nos 169, 314.

F. Dussii Broth. n. sp. — Sur une pierre, dans le lit de la rivière Roche (Guadeloupe).

Alt. : 680 m. — Nos 116, 1019.

F. nigricans Schimp. — Sur un rocher humide. — Fonds Saint-Denis (Martinique), dans le haut de la rivière Bleue.

Alt. : 480 m. — N° 282.

F. crassicollis Besch. — Sur la terre. — Gourbeyre (habitation L'Espérance). — Guadeloupe.

Alt. : 180 m. — N° 280.

F. Martinicæ Besch. — Sur les pierres, dans la rivière Malanga.

Alt. : 620 m. — N° 251.

Martinique. — Sur la terre. — Bois de la Calebasse.

Alt. : 630 m. — N° 251 *a*.

F. bryodictyon Besch. — Sur un rocher presque toujours

arrosé par l'eau courante. — Gourbeyre (habitation Le Bisdary), bois des Bains-Jaunes (près du Plateau-des-Rivières).

Alt. : 204-680 m. — N°s 227, 266. 269.

Martinique. — Sur la terre. — Morne-Rouge (talus de la rivière de N.-D. de Lourdes).

Alt. : 450 m. — N° 376.

Conomitrium Mont.

C. Dussianum Besch. n. sp. — Sur le bois pourri. — Bois entre le camp Colson et le camp de l'Alma (Martinique).

Alt. 500-620 m. — N° 13.

Tribu IV. — Pottiacées.

Famille I. — Syrrhopodontées.

Calymperes.

C. asperipes Besch. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Boucanier).

Alt. : 410 m. — N° 360.

Martinique. — Environs de la fontaine Didier.

Alt. : 230 m. — N° 176 *a*.

C. Guildingii Hook. et Grév. — Sur les arbres. — Capesterre (bois de l'Etang-Zombi).

Alt. : 580 m. — N° 1022.

Martinique. — Hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 490 m. — N° 353.

√ **C. Guadalupensis** Mitt. — A terre, où il forme des tapis d'une certaine étendue. — Environs des sources du Galion, plateau de la Soufrière.

Alt. : 1100-1446 m. — N^{os} ~~187~~, 1038.

V **C. disciformis** C. Müll. — Au pied d'un vieux *Sloanea Massoni*. — Bois inférieurs de la montagne Pelée. Ajoupa-

Bouillon (dans le haut de la rivière Falaise). (Martinique).
Alt. : 580-740 m. — Nos 146, 349.

Hyophila Hampe.

H. Guadalupensis Broth. n. sp. — Sur la terre humide. — Camp-Jacob (près du cimetière), bois des Bains-Jaunes (plateau des Rivières).
Alt. : 500-710 m. — N° 218 (Guadeloupe).

H. mollis Broth. n. sp. — Sur la terre humide. — Camp-Jacob (caserne d'infanterie). (Guadeloupe).
Alt. : 520 m. — N° 223.

H. spec. — Sur le bord d'une rigole. — Saint-Pierre (Trois-Ponts).
Alt. : 43. — N° 99.

Syrrhopodon Schgr.

S. ligulatus Mont. — Sur les arbres. — Bois du Nez-Cassé. (Guadeloupe).
Alt. : 920 m. — N° 1617.

S. Husnoti Besch. — Sur les arbres. — Capesterre (bois de l'Etang-Zombi.
Alt. : 400 m. — N° 316 *a*.
Martinique. — Champflore, bois de la rivière Roche.
Alt. : 460 m. — N° 316.

S. lævidorsus Besch. — Sur les arbres. — Rivière aux Ecrevisses, bois des Bains-Jaunes. (Guadeloupe).
Alt. : 480-900 m. — N° 962.

S. Gaudichaudii Mont. — Sur les racines. — Morne l'Echelle.
Alt. : 1250 m. — N° 210 (Guadeloupe).

S. Dussii Broth. n. sp. — Sur des brindilles de racines. — Morne-Rouge (environs de N.-D. de Lourdes). (Martinique).
Alt. : 405 m. — Nos 16, 83.

S. Schwaneckeanus C. Müll. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 710 m. — N° 287.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe), Morne-Rouge (sur le stipe pourrissant d'une fougère arborescente).

Alt. : 450-1020 m. — N°s 6, 318, 384.

S. Martinicensis Broth. n. sp. — Sur les orangers. — Fonds Saint-Denis, Morne-Rouge (associé au *Lepidopilum integrifolium* Broth.

Alt. : 400-500 m. — N°s 306, 372.

S. calymperidianus Besch. — Sur les arbres. — Vieux-Fort (bois du morne Pavillon).

Alt. : 410 m. — N° 1264.

Martinique. — Bois de la fontaine Absalon.

Alt. : 590 m. — N° 16.

S. lycopodioides Brid. — Sur les arbres. — Houëlmont, Trois-Rivières (bois de la Madeleine).

Alt. : 360-900 m. — N°s 202, 1228.

Martinique. — Bois du Camp-Balata et de la fontaine Didier.

Alt. : 290-600 m. — N°s 160, 297.

S. androgynus Mont. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes, du Matouba, du Lamentin (Ravine-Chaude), Houëlmont.

Alt. : 190-900 m. — N°s 90, 207, 209, 241, 821, 824, 1028, 1368.

Martinique. — Bois inférieurs de la montagne Pelée, bois de la Calebasse, du Champflore (habitation Girard).

Alt. 430-750 m. — N°s 22, 81, 368.

FAMILLE II. — TRICHOSTOMACÉES.

Ramphidium Mitt.

R. dicranelloides (Schimp.); *Trichostomum dicranelloides* Schimp; *Trichost. macrostegium* Sull.; *Ramphidium macrostegium* Mitt. — Sur la terre humide. — Ajoupa-Bouillon (sur les talus des routes), route de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux et au-delà.

Alt. : 380-600 m. — Nos 49, 300, 389.

Barbula Hedw.

B. agraria Sw. — Sur les murs. — Basse-Terre, Trois-Rivières, Gourbeyre.

Alt. : 14-380 m. — No 1814.

B. Husnoti Schimp. — Sur les murs. Très abondant. — Basse-Terre, Montéran, Camp-Jacob, Gourbeyre, etc.

Alt. : 10-500 m. — — Nos 233, 602.

Martinique. — Saint-Pierre, Parnasse, Morne-Rouge, Fort-de-France (canal Guesdon), etc.

Alt. : 5-600 m. — Nos 174, 289.

B. hymenostegioides Broth. n. sp. — Sur la terre. — Saint-Pierre (Trois-Ponts). — Associé à l'*Anœctangium Breutelianum* auquel il ressemble extérieurement.

Alt. : 43 m. — No 299 *a* (p. p.).

TRIBU V. — Grimmiées.

FAMILLE I. — HEDWIGIÉES.

Rhacocarpus Lindenb.

R. flavopilus Sp.; *Harrisonia flavopila* Besch — Sur la terre nue ou dans les sphagnums ou sur les racines. — Chemin

de la Grande-Citerne, Soufrière, Matelyane, Savane-aux-Ananas, etc., sommet du morne Hirondelle.

Alt. : 692-1400 m. — N°s 194, 250, 841.

FAMILLE II. — ORTHOTRICHÉES.

Macromitrium Brid.

M. brevipes C. Müll. — Sur les arbres, les racines, les pierres. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire, Camp-Jacob, Montéran, etc.

Alt. : 250-700 m. — N°s 113, 214, 295, 328, 606, 1075, 1096.

Martinique. — Saint-Pierre (Trois-Ponts), Morne-Rouge (Calvaire), Fonds Saint-Denis. — Abondant.

Alt. : 35-600 m. — N°s 106, 198, 375.

M. insularum Mitt. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Gobelin).

Alt. : 642 m. — N° 206.

M. mucronifolium Schr. — Sur les arbres. Abondant. — Montéran, Trois-Rivières, Camp-Jacob, Choisy.

Alt. : 300-600 m. — N°s 215, 225.

Martinique. — Morne-Rouge (habitation Depaz et Lazaret), Ajoupa-Bouillon, etc.

Alt. : 430-600 m. — N°s 162, 348, 350, 383.

M. Husnoti Schimp. — Sur les arbres et les pierres. — Savanes du Gommier, Camp-Jacob, Mouzine, etc.

Alt. : 450-900 m. — N°s 216, 220.

Martinique. — Morne-Rouge (bois de l'habitation Perinell), Saint-Pierre (Trois-Ponts), Parnasse, etc.

Alt. : 35-700 m. — N° 163.

M. cirrosum Brid. — Sur les arbres. — Camp-Jacob. — Abondant.

Alt. : 400-600 m. — N° 217.

Martinique. — Bois de la Calebasse, dans le bois du morne

Paillasse, camp de l'Alma, etc., montagne Pelée (souvent associé à d'autres mousses).

Alt. : 600-800 m. — Nos 30, 166, 217, 346, 354.

M. strictifolium Broth. n. sp. — Sur la terre. — Montagne Pelée (sur le bord du lac des Palmistes et au morne de La Croix.

Alt. : 1120-1300 m. — N° 351.

√ **M. dubium** Schimp. — Sur les arbres, à terre, souvent associé à des hépatiques et des mousses de toutes sortes. — Chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets, bois intérieurs de la Pointe-Noire, bois du Nez-Cassé.

Alt. : 400-1000 m. — Nos 631, 1047.

Martinique. — Montagne Pelée, pitons du Carbet, pitons de l'Alma, etc.

Alt. : 440-1000 m. — Nos 66, 164.

M. vernicosum Schimp. — Sur les arbres. — Bois de la Pointe-Noire, du Nez-Cassé.

Alt. : 400-920 m. — Nos 605, 1613.

M. perichætiale Hook. et Grév. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Hirondelle), Montéran, la Grande-Découverte, Matelyane.

Alt. : 400-1200 m. — Nos 129, 218, 338, 839.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Dennery.

Alt. : 780-900 m. — Nos 61, 163.

Tribu VI. — Funariacées.

Famille I. — PHYSCOMITRIÉES.

Entosthodon Schwagr.

√ **E. Husnoti** Schimp. — Sur la terre humide. — Route du Calvaire, du Gros-Morne aux Deux-Choux. — Martinique.

Alt. : 580 m. — N° 12.

Tribu VII. — **Bryacées.**

Famille I. — **BRYÉES.**

Brachymenium Hook.

/ **B. mnioides** Besch. n. sp.— Sur les arbres.— Capesterre (à l'entrée des bois du Grand-Etang). — Guadeloupe.

Alt. : 340 m. — N° 1018.

√ **B. Wrightii** Sull. – Sur les arbres.— Bois du Nez-Cassé, de la Pointe-Noire (morne Belle-Hôtesse), As de Pique.

Alt. : 730-900 m. — N°s 267, 1072, 1081.

Martinique. — Abondant. — Morne-Rouge, Calebasse, Ajoupa-Bouillon, bois inférieurs de la montagne Pelée, etc.

Alt. : 460-680 m. — N°s 26, 98, 147, 321, 347, 364, 366, 1623, 1628.

Webera Hedw.

√ **W. mnioides** Schimp. — Sur les arbres. — Rivières aux Ecrevisses, rivière Rouge.

Alt. : 460-860 m. — N°s 951, 970.

Bryum L.

√ **B. rubrifolium** Schimp. — Sur la terre et les murs humides. — Camp-Jacob, pont de Nozières.

Alt. : 475-600 m. — N°s 891, 1040.

Martinique. — Sur le crépis d'un mur humide. — Saint-Pierre (Trois-Ponts), Parnasse.

Alt. : 40-260 m. — N° 42.

B. argenteum L. – Sur les murs, la terre nue et humide, sur les pierres. — Gourbeyre (habitation Le Bisdary, Dolé), Basse-Terre.

Alt. : 60-300 m. — N°s 220, 247, 889.

Martinique. — Bois de l'Ajoupa-Bouillon (le long d'un ruisseau), morne Paillasse, montagne Pelée, hauteurs du Prêcheur.

Alt. : 300-900 m. — Nos 41, 87, 308, 367.

B. Antillarum Schimp. — Sur les pierres humides. — Rare. — Bois des hauteurs de Bouillante (Grand-Village).

Alt. : 350-680 m. — N° 1716.

Martinique. — Sur une pierre humide. — Environs du Calvaire, du Gros-Morne.

Alt. : 660 m. — N° 7.

Rhizogonium Brid.

R. spiniforme (L.) ; *Hypnum spiniforme* L. — Sur les troncs pourrissants. — Matouba (morne Papaye), Grande-Découverte, Camp-Jacob (près du pont de Nozières).

Alt. : 470-1200 m. — Nos 208, 286, 580.

FAMILLE II. — **BARTRAMNIÉES.**

Philonotis Brid.

√ **P. tenella** C. Müll. — Sur les murs, les parois des canaux, à terre. — Gourbeyre (Dolé, morne Schœffer, etc.).

Alt. : 350-450 m. — N° 352.

Martinique. — Saint-Pierre (Collège, Trois-Ponts), Pointe-Fine, etc.

Alt. : 35-600 m. — N° 195.

√ **P. Berteroana** C. Müll. — Sur les murs, les pierres, les rochers humides, le long des ruisseaux, autour des fontaines. — Trés abondant. — Camp-Jacob, bois des Bains-Jaunes, Basse-Terre, etc.

Alt. : 10-600 m. — Nos 229, 385, 1332, 1344.

Martinique. — Saint-Pierre (Boulevard, Trois-Ponts), Pointe-Noire, Morne-Rouge, Morne-Vert, etc.

Alt. : 35-600 m. — Nos 1, 13, 25.

√ **P. sphæricarpa** Schgr. — Bois des Bains-Jaunes, de la partie supérieure de la rivière Noire, de l'As de Pique, Matouba.

Alt. : 720-800 m. — Nos 128, 230, 243, 257, 1038, 1082, 1818.

Martinique. — Environs du camp de l'Alma, morne Paillasse, Fonds Saint-Denis, montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe, Morne-Rouge (bord de la rivière de N.-D. de Lourdes), etc.

Alt. : 430-700 m. — Nos 24, 193, 309, 310, 381.

√ **P. uncinata** Schgr. — Sur les pierres, les racines, les rochers humides. — Bois des Bains-Jaunes (le long du canal Dupuy).

Alt. ? — Nos 224, 227, 228.

Martinique. — Environs des Deux-Choux, route des Deux-Choux à l'Alma, Champflore, Parnasse, Gros-Morne (Calvaire).

Alt. : 460-700 m. — Nos 21, 50, 194, 311.

√ **P. minuta** Schgr. — Sur les murs et la terre humides. — Morne-Rouge (murs de N.-D. de Lourdes et sur la terre du même endroit).

Alt. ? — No 386.

√ **P. subsphæricarpa** Broth. n. sp. — Sur la terre humide. — Route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon (entre le 4e et 6e pont).

Alt. : 450-500 m. — No 39.

√ **P. evanescens** Broth. n. sp. — Gourbeyre (autour d'une fontaine), bois des Bains-Jaunes (bord d'un petit ruisseau).

Alt. : 350-800 m. — Nos 239 248.

Breutelia Schimp.

B. scoparia Schgr. — A terre. — Abondant. — Savane-aux-Ananas, chemin de la Grande-Citerne, morne Goyavier, Soufrière.

Alt. : 1000-1400 m. — Nos 206, 406, 411.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 1000-1300 m. — N°s 2, 275.

Hyophila Brid.

✓ **H. Guadalupensis** Broth. n. sp. — Sur la terre humide. Camp-Jacob (près du cimetière), bois des Bains-Jaunes (plateau des Rivières).

Alt. : 500-700 m. — N° 218 (Guadeloupe).

✓ **H. mollis** Broth. n. sp. — Sur la terre humide. — Camp-Jacob. — Guadeloupe.

Alt. : 530 m. — N° 223.

✓ **H.** spec. — Sur les bords d'une rigole. — Saint-Pierre. — Martinique.

Alt. : 42 m. — N° 99.

Tribu VIII. — Splachnobryacées.

Famille. — SPLACHNOBRYÉES.

Splachnobryum C. Müll.

✓ **S. Mariei** Besch. — Sur la terre nue et humide où il forme des croûtes vertes et souvent très étendues. — Basse-Terre (cours de l'Evêché, cours du Tribunal, etc.), Camp-Jacob, Gourbeyre.

Alt. : 10-600 m. — N° 290.

Martinique. — Morne-Rouge (chemin de Saint-Joseph Du Chêne).

Alt. : 465-480 m. — N°s 373, 374.

✓ **S. alatum** Broth. n. sp. — Sur les rochers et les parois de la rivière Saint-Louis.

Alt. : 490-520 m. — N° 20.

✓ **S.** spec. — A terre. — Sentiers et chemins peu fréquentés de la Basse-Terre.

Alt. : 25-40 m. — N° 219.

TRIBU IX. — **Polytrichacées.**

Pogonatum Brid.

P. tortile Sw. — Sur la terre. — Talus près du pont de Nozières, bord du Galion (Bassin-Bleu).

Alt. : 480-560 m. — N°s 11, 253, 336.

Martinique. — Sur les talus humides. — Abondant. — Gros-Morne (Calvaire et environs), Deux-Choux, Fonds Saint-Denis, etc.

Alt. : 400-690 m. — N°s 37, 305, 307.

P. glaucinum Besch. (Sous-espèce du *P. tortile* Sw.) — Sur la terre humide. — Lamentin, bois de la Ravine-Chaude).

Alt. : 170 m. — N° 1812.

Martinique. — Talus de la nouvelle route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon (pieds mâles).

Alt. : 430-450 m. — N° 11.

P. crispulum Besch. — Bord de la rivière Noire, de la rivière Roche, bois du Nez-Cassé, plateau de la Soufrière, etc.

Alt. : 710-1446 m. — N°s 172, 603. (Guadeloupe).

P. laxifolium Besch. — A terre. — Sur le talus d'un ruisseau du morne Goyavier.

Alt. : 950 m. — N° 1016.

P. Pleeanum Besch. — Sur les talus. — Camp-Jacob (près du pont de Nozières), Matouba (talus près du pont de la rivière aux Ecrevisses).

Alt. : 486-490 m. — N° 232.

Martinique. — Sur les talus. — Parnasse, route entre le Calvaire du Gros-Morne et les Deux-Choux.

Alt. : 260-700 m. — N° 180.

B. — MOUSSES PLEUROCARPÉES

ou Hypnées.

Tribu I. — Neckériacées.

Famille I. — NECKÉRIÉES.

Phyllogonium Brid.

F. fulgens (Sw.); *Hypnum fulgens* Sw. – Sur les branches d'arbres. — Pendant et très abondant. — Bois des Bains-Jaunes, Matouba, Vieux-Fort (morne Pavillon), Gourbeyre (morne Boucanier), mornes Gobelin, Hirondelle, Saut-de-Bouillante, etc.

Alt. : 450-1000 m. — N° 254.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, etc.

Alt. : 650-1200 m. — N° 192.

Homalia Brid.

H. glabella Sw. — Sur les parois d'un talus du chemin des sources du Galion à la Grande-Citerne. — Guadeloupe.

Alt. : 1190-1250 m. — Nos 50, 109.

Neckera Hedw.

N. undulata Hedw. — Sur les arbres et les pierres. — Abondant. – Gourbeyre (mornes Boucanier et Hirondelle). Bains-Jaunes, Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 430-900 m. — Nos 353, 592, 834. 1138.

Martinique. — Bois entre le Camp-Balata et le camp de l'Alma, montagne Pelée, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 500-900 m. — Nos 64, 132, 190, 313, 336.

√ **N. disticha** Sw. — Sur les arbres. — Rare. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 810 m. — N° 1011.

Papillaria C. Müll.

√ **P. Martinicensis** Broth. n. sp. — Sur un arbre. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 900 m. — N° 302.

Pilotrichella C. Müll.

√ **P. longipila** Schimp. — Sur les buisseaux. — Bois des Bains-Chauds, du Saut-de-Bouillante, de Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 570-900 m. — Nos 577, 1340 *b*, 1049, 1612.

Porotrichum Brid.

√ **P. insularum** Mitt. ; *Meteorium Husnoti* Schimp. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes, de Gourbeyre (mornes Boucanier et Gobelin).

Alt. : 430-900 m. — Nos 287, 1050.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe, pitons du Carbet).

Alt. : 600-900 m. — Nos 21, 323.

√ **P. piniforme** Brid. ; *Hypnum piniforme* C. Müll ; *Homalia pendulina* Schimp. — Sur les arbres. — Abondant. — Mornes élevés de Bouillante où il abonde, Sainte-Rose (bois de Sofaïa), Vieux-Habitants (bois de l'habitation La Grivellière).

Alt. : 310-720 m. — Nos 342 *a*, 1062, 1354.

Martinique. — Montagne Pelée.

Alt. : 800-1000 m. — N° 341.

FAMILLE III. — MÉTÉORIÉES.

Meteorium C. Müll.

√ **M. nigricans** (Hook.); *Hypnum nigricans* Hook.; *Isothecium nigricans* Brid.; *Neckera (Pilotrichella) nigricans* Nees. — Sur les arbustes où il forme souvent de longs cordons. — Bois des Bains-Chauds, chemin de la Grande-Citerne, Saut-de-Bouillante.

Alt. : 700-1200 m. — N°s 340, 822, 830.

Martinique. — Montagne Pelée (au-dessous de la Petite-Savane).

Alt. : 840 m. — N°s 133, 303, 304.

√ **M. patulum** (Sw.); *Hypnum patulum* Sw. — Sur les branches et parfois sur les feuilles des buissons. — Abondant. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes et du Matouba.

Alt. : 900-1100 m. — N°s 252, 293, 386, 634.

Martinique. — Piton Gelé, pitons du Carbet, montagne Pelée.

Alt. : 710-1200 m. — N°s 188, 280.

Pilotrichum P. B.

√ **P. cryphæoides** Schimp. — Sur les arbres. — Gourbeyre (bois du morne Hirondelle).

Alt. : 660-692 m. — N° 945.

Martinique. — Bois du Camp-Balata, du Camp-Colson, etc.

Alt. : 460-600 m. — N° 197.

P. compositum (Sw.); *Hypnum compositum* Sw. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes, du Houëlmont, du Gommier, de Bouillante (habitation Maler), Trois-Rivières (bois du Trou-aux-Chiens), bois intérieurs de la Pointe-Noire.

Alt. : 400-900 m. — N°s 198, 199, 596.

P. Hahnianum Besch. — Sur les arbres. — Vieux-Fort

(près du sommet du morne Pavillon), Gourbeyre (mornes Gobelin et Hirondelle).

Alt. : 410-680 m. — N°s 223, 1248.

Martinique. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), montagne Pelée où il abonde.

Alt. : 640-810 m. — N°s 185, 385.

P. Herminieri Schimp. — Sur les arbres. — Chemin du Saut-de-Bouillante où il abonde.

Alt. : 600-710 m. — N° 345.

P. debile Besch. — Sur les arbres. — Houëlmont (aux environs de la batterie).

Alt. : 320 m. — N° 426.

Martinique. — Morne Paillasse, montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 800-1000 m. — N°s 204, 325.

Pterobryum Hsch.

P. angustifolium C. Müll. — Sur les arbres et couvrant souvent des troncs entiers. — Houëlmont (endroit nommé « Champ-d'Arbaud »), Bains-Jaunes, Gommier.

Alt. : 470-900 m. — N°s 193, 350, 826.

Martinique. — Variété **flabelliforme** Besch. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon), camp Colson.

Alt. : 600-900 m. — N°s 197 *a*, 324.

FAMILLE IV. — **LEUCOPODONTÉES**.

Lepyrodon Hampe.

L. trichophyllus (Sw.) ; *Neckera trichophyllus* Sw. — Sur les arbres et le bois pourri, plus rarement sur les pierres. — Abondant. — Trois-Rivières (Petite-Montagne), Ravine-à-Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte).

Alt. : 360-1090 m. — N°s 348, 741, 1080.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe), Calebasse, Ajoupa-Bouillon, camp Colson.
Alt. : 360-1000 m. — Nos 28, 78, 97, 185, 283, 317.

Meiothecium Mitt.

√ **M. nanum** Besch. – Sur le bois pourri. — Camp-Jacob, Ravine-Chaude (sur un bambou pourrissant).
Alt. : 150-550 m. — N° 1342.

√ **M. scabriusculum** Besch. var. *patens* Schimp. ; *Pterogoniella patens* Schimp. — Sur les arbres vivants et morts. — Matouba, Sainte-Rose (environs de Sofaïa).
Alt. : 420-970 m. — Nos 192, 219.
Martinique. — Bois entre le camp Balata et le camp Colson.
Alt. : 440-570 m. — N° 187.

Potamium Mitt.

√ **P. homalophyllum** Besch. ; *Pterogoniella homalophylla* Besch. — Principalement sur les racines. — Houëlmont (batterie), Gourbeyre (morne Hirondelle).
Alt. : 330-1100 m. — Nos 222, 825, 837.
Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, Morne-Rouge (Calvaire et Saint-Joseph Du Chêne).
Alt. : 440-730 m. — Nos 145, 372, 377, 380.

Tribu II. — **Hookériacées.**

Famille I. — **DALTONIÉES.**

Daltonia Hook. (*Maiadelphus* C. Müll.).

√ **D. Dussii** Broth. n. sp. — Sur marbre. — Rare. — Ajoupa-Bouillon (bord de la rivière Falaise). — Martinique. — (L'unique spécimen est entre les mains de Brotherus).

Distichophyllum Doz et Molkenb.

D. Dussii Besch. n. sp. — Sur les arbres. — Bois du Lorrain (près du bord de la rivière de ce nom).
Alt. : 440 m. — N° 4.

D. longipilum Besch. n. sp. — Sur un arbre. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire.
Alt. : 430 m. — N° 1817.

D. Mariei Besch. — Sur les arbres. — Morne-Rouge (environs de la grotte de N.-D. de Lourdes), morne Dennery. — — Martinique.
Alt. : 395-700 m. — N° 60.

D parvulum Schimp.— Sur le stipe d'un *Cyathea Serra.* — Bois du camp Colson. — Martinique.
Alt. : 560 m. — N° 94.

FAMILLE II. — **HOOKÉRIÉES.**

Lepidopilum Brid.

L. subepiphyllum Besch. — Sur les arbres. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa), bois du Nez-Cassé, des Bains-Jaunes. — Abondant.
Alt. : 480-860 m. — Nos 208, 395, 398, 1032, 1347, 1610.
Martinique. — Morne-Rouge, montagne Pelée, etc. — Très abondant.
Alt. : 450-900 m. — Nos 132, 330, 700.
Martinique. — Sur les arbres. — Abondant. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Calebasse, etc.

L. radicale Mitt. — Sur les arbres, plus rarement sur les pierres, souvent associé à d'autres mousses ou à des hépatiques. — Gourbeyre (morne Boucanier), Matouba (coulée de la Ravine-à-Déjeuner).

Alt. : 430-960 m. — Nos 212, 1265.
Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse.
Alt. : 800-1000 m. — N° 184.

√ **L. calomicron** Broth. n. sp. — Sur les feuilles. — Morne-Rouge (le long de la rivière de N.-D. de Lourdes).
Alt. : 400-470 m. — N° 352.

√ **L. Antillarum** Besch. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Boucanier).
Alt. : 415 m. — N° 353.
Martinique. — Champflore (rivière Roche), Calebasse.
Alt. : 480-660 m. — N° 183.

√ **L. daltonioides** Schimp. — Sur les branches, plus rarement sur les pierres. — Sainte-Rose (bois des environs de Sofaïa).
Alt. : 510-530 m. — N° 1340 *a*.

√ **L. polytrichoides** Brid. — Sur les troncs pourris, sur les pierres, plus rarement à terre. — Bois de la rivière Rouge, de la rivière Malanga, etc.
Alt. : 680-800 m. — Nos 356, 595.
Martinique. — Bois entre la fontaine Didier et le camp Balata.
Alt. : 260-450 m. — Nos 182, 273.

√ **L. integrifolium** Broth. n. sp. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes (Guadeloupe) associé au *Syrrhopodon martinicensis* Broth.
Alt. : 800 m. — Nos 222, 372.

Hookeria Sm.

H. denticulata ? Mitt. — Sur le bois pourri. — Calebasse, morne Paillasse (sur un arbre), environs des Deux-Choux. — Martinique.
Alt. : 610-780 m. — Nos 9, 1807. — (Spécimens restés entre les mains de Brotherus).

√ **H. Dussii** Besch. n. sp.— Sur les arbres.— Bois intérieurs de la Ravine-Chaude.

Alt. : 190 m. — N° 989.

Martinique. — Sur le bois pourrissant. — Route du Gros-Morne, bois des Deux-Choux, du Champflore rivière Roche).

Alt. : 400-680 m. — N°s 68, 312, 460.

√ **H. hyalina** Schimp. — Rampant sur la terre humide. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 740 m. — N° 134.

Martinique. — Sur la terre humide. — Montagne Pelée.

Alt. : 990 m. — N° 646.

H. bicolor Schimp. — Sur les arbres. — Vieux-Fort (morne Pavillon), Gourbeyre (morne Hirondelle), Bains-Jaunes (Grand-Marron).

Alt. : 420-880 m. — N°s 248. 716.

√ **H. radicans** Besch. — Sur un arbre pourrissant. — Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 680 m. — N° 242.

Martinique. — Sur les arbrisseaux ou la terre humide. — Montagne Pelée (près du bord du lac des Palmistes et morne La Croix, Deux-Choux.

Alt. : 680-1200 m. — N°s 55, 56, 343.

√ **H. albicaulis** Schimp. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes, de Sofaïa, de la Capesterre (Grand'Etang).

Alt. : 460-520 m. — N°s 12, 110, 956, 1331, 1369.

Martinique.— Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon)

Alt. : 700-900 m. — Dans les endroits abrités contre le vent. — N° 173.

H. Herminieri Besch. — Sur les branches et les troncs. — Pigeon (bois du Trou-aux-Trois-Diables), Matouba (rivière aux Ecrevisses), etc.

Alt. : 480-500 m. — Var. **rubella** Besch. — N°s 1337, 1351.

Var. **Dussiana** Besch. — N° 379.

Var. **Type**. — Nos 562, 961, 1097 et no 114. associé à l'*Hookeria Guadalupensis* Brid.

Martinique. — Morne-Rouge, fontaine Absalon.

Alt. : 450-570 m. — Nos 107, 388.

H. Hahniana Besch. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes (plateau des Rivières), Capesterre (bois de l'Etang-Zombi, etc.).

Nos 212, 244 (associé à l'*Hookeria Guadalupensis*), 430. 1034.

Martinique. — Bois du Lorrain, du Champflore, de la fontaine Absalon, de la Calebasse.

Alt. : 400-700 m. — Nos 7, 105.

H. limbatula Broth. n. sp. — Sur un arbre.— Gourbeyre (morne Gobelin), Guadal.

Alt. : 470 m. — No 237.

H. vesicularioides Broth. n. sp. — Sur les pierres. — Morne-Rouge, sur les murs de N.-D. de Lourdes et sur les murs du pont près de Saint-Joseph Du Chêne.

Alt. : 400-485 m. — No 599.

H. subfissidentoides Schimp. — Sur les pierres. — Chemin de la Savane-à-Mulets au plateau de la Soufrière, bois du Nez-Cassé, du morne Goyavier, chemin de la Grande-Citerne. — Abondant.

Alt. : 950-1446 m. — Nos 137. 263. 632, 1010, 1614.

Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, Champflore.

Alt. : 430-950 m. — Nos 61, 144, 357.

H. hospitans Schimp.— Sur les feuilles vivantes et mortes. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 470 m. — No 1363.

Martinique. — Sur le sol humide. — Route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon (par la route neuve.

Alt. : 450-500 m. — No 171.

H. densirostris Broth. n. sp. — Sur la terre humide

argilo-ferrugineuse des environs de la fontaine Absalon. — Martinique.

Alt. : 530 m. — N° 104.

√ **H. densiretis** Broth. n. sp. — Sur le sol humide argilo-ferrugineuse. — Sainte-Rose (Sofaïa), Matouba. — Guadeloupe.

Alt. : 470-800 m. — N°s 261, 1099.

/ **H. densifolia** Broth. n. sp. — Sur le bois pourri. — Calebasse, Macouba (sur les parois des rochers de la grotte de N.-D. de Lourdes.

Alt. : 7-620 m. — N°s 9, 274.

H. falcatula Schimp. — Sur les pierres, le bois pourri, les racines, etc. — Commun. — Bois de la Pointe-Noire, de Houëlmont, de Gourbeyre, du Matouba, des hauteurs des Vieux-Habitants, etc.

Alt. : 250-800 m. — N°s 11, 32, 70, 71, 73, 95.

V **P. entodella** Besch. n. sp. — Sur la terre. — Lamentin (Ravine-Chaude et dans l'intérieur des bois sur le bord de la rivière Bras-de-Sable.

Alt. : 160-240 m. — N° 939.

H. hypniformis Besch. — Sur des troncs pourrissants. — Capesterre (bois de l'Etang-Zombi, de l'As-de-Pique).

Alt. : 460-800 m. — N°s 1025, 1087.

Martinique. — Bois du morne Dennery, de la Calebasse.

Alt. : 610-710 m. — N° 17. — Rare. — Martinique.

√ **H. Guadalupensis** C. Müll. — Sur les troncs vivants ou morts. — Bois des Bains-Jaunes, de Houëlmont (batterie).

Alt. : 330-900 m. — N°s 189, 195, 196, 843, 936, 953, 1042.

Martinique. — Calebasse, crête du piton Gelé, Morne-Rouge.

Alt. : 670-800 m. — N°s 172, 246, 279, 337, 390.

V **H. subalbicaulis** Broth. n. sp. — Sur les parois d'un vieux canal. — Morne-Rouge.

Alt. : 460 m. — N° 285.

Var. **gracilis** Broth. n. var. — N° 284.

H. acicularis Mitt. — Sur les rochers et les pierres, plus rarement sur les racines. — Ravines entre le Matelyane et la Savane-aux-Ananas, bois du Nez-Cassé. — Guadeloupe.

Alt. : 890-1000 m. — N°s 1033, 1043. — C'est de tous les *Hookeria* le plus beau.

H. subsimplex Broth. n. sp. — A terre. — Bois du morne Dennery.

Alt. : 730 m. — N° 62. — Martinique.

H. erythrochæte Schimp. — Le plus souvent sur le bois mort. — Bois inférieurs de Bouillante, bois intérieurs de la Pointe-Noire.

Alt. : 390-460 m. — N° 607.

Martinique. — Sur un arbre. — Morne Dennery et Deux-Choux.

Alt. : 670-740 m. — N°s 63, 69.

H. leiophylla Besch. — Sur les arbres et les pierres. — Camp-Jacob.

Alt. : 450-550 m. — N° 329.

Martinique. — Sur les rochers de la rivière de Case-Navire.

Alt. : 340-460 m. — N° 329.

Hemiragis Brid.

H. striata Rich. : *Leskia striata* Brid. ; *Harpophyllum aureum* Spr. ; *Hypnum aureum* C. Müll ; *Hookeria aurea* Mitt. — Sur les arbres. — Pendant, très abondant. — Dans tous les mornes du massif de Houëlmont, bois des Bains-Jaunes, etc., des Bains-Chauds.

Alt. : 600-1000 m. — N°s 234, 593, 840.

Martinique. — Montagne Pelée versant de l'Ajoupa-Bouillon, de la Basse-Pointe, Calebasse. — Abondant.

Alt. : 600-1200 m. — N°s 23, 34, 191, 1619.

Pilotrichidium Besch.

P. Dussii Besch. — Sur les arbres. — Dans une ravine profonde des environs des Deux-Choux.

Alt. : 620 m. ? — N° 68.

P. Antillarum Besch. — Sur les arbres. — Bois de Bouillante, le long du canal Des Marais, Pigeon (bois de l'habitation Maler), bois de la Grande-Découverte (versant du Matouba).

Alt. : 380 ?-910 m. — N°s 18, 200, 211, 408.

Martinique. — Bois du Lorrain, du camp Balata, du camp Colson, etc.

Alt. : 460-600 m. — N°s 79, 88, 326, 404.

H. brunnescens Schimp. — Arboricole. — Dans une ravine entre le Calvaire du Gros-Morne et les Deux-Choux.

Alt. : 610 m. — N° 14.

Tribu III. — **Leskéacées.**

Famille I. — **THUIDIÉES.**

Thuidium Schimp.

T. Antillarum Besch. ; Vulgo : Mousse verte. — Arboricole ou saxicole. — Abondant. — Dans tous les grands bois de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 400-1100 m. — N°s 288, 828.

Martinique. — Bois entre Case-Pilote et la fontaine Absalon, camp de l'Alma, de la Calebasse, des Deux-Choux, des hauteurs du Prêcheur.

Alt. : 450-1200 m. — N°s 16, 369, 608.

T. involvens Hedw. — Sur le bois pourri, notamment sur celui du *Citharexylon lucidum.* — Vieux-Bourg. — Guadeloupe.

Alt. : 48 m. — N° 288.

Heterocladium Br.

H. enerve Besch. n. sp. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes.
Alt. : 815 m. — N° 288. — L'unique spécimen est entre les mains de M. Bescherelle.

Tribu IV. — Hypnacées.

Famille. I. — SÉMATOPHYLLÉES.

Sematophyllum Mitt.

S. pungens Sw. ; *Leskea pungens* Brid. ; *Hypnum pungens* Hedw. — Sur les arbres, le bois mort et les pierres. — Très abondant. — Matouba, Bains-Jaunes, Bains-Chauds, etc.
Alt. : 600-1000 m. — N°s 201, 210, 409.
Martinique. — Pitons du Carbet, de l'Alma, Deux-Choux.
Alt. : 600-900 m. — N° 349.

Stereophyllum Mitt.

S. Matoubæ Besch. n. sp. — Sur la terre et au pied des arbres. — Matouba, As-de-Pique.
Alt. : 720-830 m. — N°s 1083, 1616.

Leucomium Mitt.

L. flexuosum Sull. — Sur les pierres et le bois pourissant. — Matouba (bord de la rivière Rouge).
Alt. : 810 m. — N° 394.

L. niveum Broth. n. sp. — Sur l'écorce d'un bois pourri. — Champflore (dans le haut de la rivière Roche). — Martinique.

Alt. : 490 m. — N° 312 (p. p.). (Associé au *Hookeria Dussii*).

L. Mariei Besch. — Sur les troncs pourrissants. — Baillif (dans le haut de la rivière Du Plessis).
Alt. : 280 m. — N° 959.

Trichosteleum Mitt.

T. pterocladium (Besch.); *Raphidostegium pterocladium* Besch.

Rhaphidostegium Schimp.

R. cæspitans Schimp. — Sur les arbres. — Rare. — Lamentin (Ravine-Chaude dans l'intérieur des bois). — Guadeloupe.
Alt. : 170-210 m. — N° 1343.

R. dicranelloides Schimp. — Sur le sol. — Dans le haut de la rivière du Prêcheur.
Alt. : 400 m. — N° 286.

R. cæspitosum (Sw.); *Hypnum cæspitosum* Sw.; *Sematophyllum cæspitosum* Mitt. — Arboricole. — Sainte-Rose (bois de Sofoïa), Houëlmont, Bains-Jaunes, As-de-Pique, Gommier. — Abondant.
Alt. : 400-720 m. — N°s 10, 82, 211, 215, 236, 1005, 1013, 1014.
Martinique. — Sur la terre et les racines. — Morne Dennery, Morne-Rouge, Saint-Pierre (Trois-Ponts), Calebasse, morne Paillasse, etc.
Alt. : 50-740 m. — N°s 38, 40, 43, 44, 67, 100, 270, 358, 387.

Sous-espèce **R. megalodictyon** Besch. — Epiphyte. — Mornes du massif de Houëlmont.
Alt. : 400-698 m. — N°s 969, 1255.

Sous-espèce **R. cœlophyllum** Besch. — Arboricole. — Vieux-Fort (bois du morne Pavillon).
Alt. : 380-456 m. — N° 1246.

Sous-espèce **R. Galipense** C. Müll. — Sur la terre humide et les pierres. — Abondant. — Rivière Noire, Trois-Rivières (morne La Regrettée), Houëlmont, etc.

Alt. : 300-650 m. — Nos 888, 1361, 1611.

Martinique. — Route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon. Alt. : 450-470 m. — Nos 10, 1714.

Sous-espèce **R. abreviatum** Schimp. — Sur le sol humide et le bois pourri réduit à l'état de poussière. — Matouba (rivière aux Ecrevisses), Gourbeyre (bois de l'habitation Le Bisdary), Vieux-Fort.

Alt. : 300-500 m. — Nos 957, 1003, 1256, 1260, 1262.

Martinique. — Morne-Rouge (Calvaire), camp de l'Alma, Saint-Pierre (dans le haut du jardin botanique).

Alt. : 48-600 m. — Nos 8, 12, 15, 19.

R. subsimplex Hedw. — Arboricole. — Bois de la cascade de Vauchelet. — Lamentin (Ravine-Chaude, bois intérieurs). — Guadeloupe.

Alt. : 190-400 m. — Nos 123, 1371.

R. subdemissum Schimp. — Sur les vieux arbres et les troncs pourrissants. — Trois-Rivières (Petite-Montagne), Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 400-550 m. — Nos 1007, 1345.

R. Loxense Hook. — Sur le bois pourri, les racines, plus rarement à terre. — Matouba (près de la rivière Mad. François).

Alt. : 810 m. — N° 1044.

Martinique. — Chemin des Deux-Choux au Calvaire du Gros-Morne.

Alt. : 615 m. — N° 130.

R. Vincentinum Mitt. — Sur les pierres. — Pigeon (bois du Trou-aux-Trois-Diables et le long du canal Des Marais).

Alt. : 360-405 m. — N° 1370.

R. glaucinum Besch. — Sur les arbres et troncs pourris-

sants. — Lamentin (bois intérieurs de la Ravine-Chaude), Pigeon (bois du Trou-aux-Trois-Diables).
Alt. : 180-400 m. — N°s 1352. 1363.

R. angustatum Broth. n. sp. — Sur les arbres. — Morne-Rouge (environs de Saint-Joseph Du Chêne, camp Colson. — Martinique.
Alt. : 490 m. — N°s 15, 391, 399.

R. Kegelianum C. Müll. — Sur des racines pourries et troncs pourrissants. — Morne Papaye, morne Pavillon.
Alt. : 450-760 m. — N° 262.
Martinique. — Sur les arbres. — Assez abondant. — Montagne Pelée, camp Colson, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.
Alt. : 490-900 m. — N°s 103, 342, 359, 1003, 1051, 1055, 1061, 1086.

R. rufulum Besch. — Sur les pierres, sur le sol et le bois pourri. — Talus de la rivière Noire et de la rivière Rouge.
Alt. : 500-900 m. — N° 201.

R. tenuissimum Besch. n. sp. — Sur le bois pourri. — Bois de la vallée de Saint-Louis. — Guadeloupe.
Alt. : 570 m. — N° 1804.

R. Dussii Broth. n. sp. - Sur le bois pourri. — Calebasse.
Alt. : 605 m. — N° 75.

Taxithelium Spr.

T. planum (Brid.) ; *Hypnum planum* Brid. — Sur le bois pourrissant. — Bois de la rivière aux Ecrevisses.
Alt. : 390-540 m. — N°s 336, 340, 960, 1026.

Var. **disticha** Besch. — Sur le bois pourrissant dans le lit de la rivière aux Ecrevisses. — N° 942.
Martinique. — Bois de la fontaine Absalon, du camp de l'Alma, des Deux-Choux.

Alt. : 550-680 m. — Nos 33, 102, 281, 322, 336, 340.

Var. **disticha**. — Bois entre le camp Balata et le camp Colson.

Alt. : 460-560 m. — N° 964.

T. thelidiellum ? Besch. — Sur les arbres. — Bouillante (bois du Trou-aux-Trois-Diables).

Alt. : 400-445 m. — N° 1364.

Isopterygium Mitt.

I. tenerum (Sw.) ; *Hypnum tenerum* Sw. ; *Leskea pygmæa* Tayl. ; *Hypnum pygmæum* C. Müll. — Sur les arbres vivants et morts, quelquefois sur les vieux toits pourrissants. — Bois des Bains-Jaunes, As-de-Pique.

Alt. : 700-915 m. — Nos 108, 1008, 1021, 1075, 1090.

Forma **robusta** Besch. — Dans les sphagnums de la Soufrière. — N° 1092.

Martinique. — Bois du camp Colson, de la montagne Pelée, des Deux-Choux, Morne-Rouge.

Alt. : 450-920 m. — Nos 121, 141, 142, 143, 170, 332.

I. Herminieri Schimp. — Sur les branches pourrissantes et sur les pierres dans les lits des rivières. — Bois des Bains-Jaunes, rivière Noire, Camp-Jacob.

Alt. : 500-915 m. — N° 630.

I. chlorosum Broth. n. sp. — Arboricole. — Bois de la cascade de Vauchelet.

Alt. : 385-410 m. — N° 229.

Martinique. — Morne-Rouge (environs de Saint-Joseph Du Chêne), montagne Pelée, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 475-900 m. — Nos 292, 339, 355, 371.

Ectropothecium Mitt.

E. globitheca Mitt. ; *Hypnum globithecum* Hampe. — Sur le sol humide, les pierres, le bois pourrissant. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 600-900 m. — N° 1034.

Martinique. — Bois du camp Colson, des Deux-Choux (associé à l'*Ectopothecium amphibolum*).

Alt. : 560-700. — Nos 2, 76, 96.

E. longisetum Schimp. — Sur le toit d'une vieille chaumière. — Vieux-Fort (chemin de morne Pavillon), bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 360-600 m. — Nos 124, 1260.

Martinique. — Sur les arbres. — Environs des Deux-Choux, Gros-Morne (Calvaire) et environs du Calvaire.

Alt. : 548-690 m. — Nos 1, 25.

E. cristato-punctatum Schimp. — Sur les arbres et les rochers. — Vieux-Fort (ravine de Blondeau et chemin du morne Pavillon).

Alt. : 380-455 m. — Nos 654, 1053, 1258.

E. eurydictyon Besch. — Sur les pierres, les racines et le bois pourrissant. — Saut-de-Bouillante, bois intérieurs de la Pointe-Noire, Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 360-700 m. — Nos 256, 598, 711, 1806.

Martinique. — Bois du Lorrain, montagne Pelée, Calebasse.

Alt. : 560-800 m. — Nos 3, 10, 17, 19.

E. amphibolum Spr. — Sur les troncs. — Matouba, Capesterre (bois du Grand-Etang), bois des Bains-Jaunes, Gourbeyre (morne Gobelin).

Alt. : 400-800 m. — Nos 85, 207, 214, 234, 264, 265. 1015. 1073.

Martinique. — Bois de la Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), camp de l'Alma, etc. — Abondant.

Alt. : 645-665 m. — Nos 65, 93, 96. 181, 122, 328.

✓ **E. eurycladium** Besch. — Sur la tige pourrie d'un *Myrcia splendens*. — Bois des Bains-Jaunes, Matouba, Gourbeyre.

Alt. : 680 m. — Nos 125, 967, 1012.

Martinique. – Bois entre le Lorrain et le chemin de la Trace, montagne Pelée, Morne-Rouge.

Alt. : 500-800 m. – Nos 26, 150, 291, 356, 382.

✓ **E. leucocladium** Schimp. — Sur le sol humide. – Montéran, Camp-Jacob.

Alt. : 310-500 m. — No 190.

Martinique. — Saint-Pierre (Trois-Ponts, sur le bord de la Roxelane, jardin botanique).

Alt. : 37-45 m. – No 26 *a*.

Microthamnium Mitt.

✓ **M. reptans** (Sw.) ; *Hypnum reptans* Sw. — Sur les racines, les pierres, le bois pourri, — Bois des Bains-Jaunes, bois intérieurs de la Pointe-Noire.

Alt. : 405-800 m. – Nos 790, 955, 1056.

Var. **squarrulosum** Besch. — Sur les buissons. — Savane aux-Ananas.

Alt. : 955 m. — No 836.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Calebasse, route de l'Alma aux Deux-Choux.

Alt. : 630-900 m. — Nos 20, 57, 64.

✓ **M. elegantulum** Hook. – Sur les arbres. – Choisy, Gommier, Bains-Jaunes.

Alt. : 450-800 m. – Nos 115, 226.

Martinique. — Sur le bois pourrissant. — Morne Paillasse.

Alt. : 785 m. — No 86.

C. — MOUSSES BATARDES

ou Fausses Mousses.

FAMILLE. — SPHAGNINÉES.

Sphagnum Dill.

S. Antillarum Besch. n. sp. — Très abondant. — Savane-à-Mulets, cône et plateau de la Soufrière, morne l'Echelle, chemin de la Grande-Citerne, Savane-aux-Ananas.
Alt. : 1050-1446 m. — N°s 260, 271, 363, 389.

S. Guadalupense Schimp. — Morne Goyavier, Soufrière, montagne de la Madeleine, où il vit en société avec d'autres sphagnums.
Alt. : 980-1446 m. — N°s 258, 272, 354, 360, 361, 1021, 1712.

S. Herminieri Schimp. — Grande-Découverte, morne l'Echelle, Savane-aux-Ananas, etc.
Alt. : 1100-1470 m. — N°s 362, 1020.

S. Portoricense Hampe. — Morne Goyavier, morne l'Echelle, la Madeleine, etc.
Alt. : 1000-1446 m. — N°s 254, 259, 353, 361.

Nota. — Tous les sphagnums de la Guadeloupe poussent à terre et sont connus sous le nom vulgaire de « mousses blanches ou mousses des hautes montagnes. » — La Martinique en est complètement dépourvue.

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE, L. DECLUME, LONS-LE-SAUNIER.